இறுதியில் விடுதலை

த ஸட்பரி வேலி பள்ளி

ஆங்கிலத்தில்: டேனியல்க்ரீன்பெர்தமிழில்: உத்ரா துரைராஜன்பாகம்1 1

கணக்கு

ஒன்பது முதல் பன்னிரெண்டு வயதுள்ள ஒரு டஜன் சிறுவர்களும் சிறுமியரும் என் முன்பு அமர்ந்திருந்தனர். ஒரு வாரம் முன்புதான், கணக்குப்போட சொல்லித்தரும்படி அவர்கள் என்னைக் கேட்டுக்கொண்டார்கள். கூட்டல், கழித்தல், பெருக்கல், வகுத்தல், பிறவற்றையும் கற்க விரும்பினார்கள் அவர்கள்.

"நீங்களாக இதைப் பயில விருப்பப்படவில்லை, இல்லையா?" என்றேன் நான், அவர்கள் என்னை முதன்முறை அணுகும்போது.

"நாங்கள் விரும்புகிறோம். கட்டாயமாக. நாங்கள் விரும்புகிறோம் என்பது நிச்சயம்," என்பதே அவர்களின் பதில்.

"நிசமாகவெல்லாம் நீங்கள் விரும்பவில்லை," ஒன்றும் நானோ "ஒருவேளை அடம்பிடித்தேன். உங்கள் வீட்டருகில் நண்பர்கள், உங்கள் பெற்றோர், உங்கள் உறவினர்கள் உள்ள நீங்கள் இதனைச் செய்யவேண்டும் என விருப்பப்படலாம். ஆனால் ഖിബെധ്ന്യിരുന്നു വിതബധ്ന് പ്രവിതബധ്ന് വിതബധ്ന് പ്രവിതബധ്ന് വിത്രം വിതരം വ நீங்கள் உள்ளபடி இன்னமும் அல்லது வேறேதோ செய்வீர்கள்தானே?"

வேண்டும் "எங்களுக்கு என்ன என்பது எங்களுக்குத் தெரியும். மேலும் கணக்கு பயில ஆசைப்படுகிறோம். கற்றுத் தாருங்கள், நூங்கள் நிறுபிக்கிறோம். எல்லா வீட்டுப்பாடத்தையும் நாங்கள் முடித்துவிடுவோம். மேலும் எங்களால் இயன்றவரை கடினமாக உழைப்போம்."

வேண்டியதாயிற்று, அதற்குப்பின் நான் **ஒத்துக்கொள்ள** சந்தேகத்துடன்தான். வாடிக்கையான பள்ளிகளில் (regular schools) எண்கணக்கு கற்பிக்க ஆறு வருடங்கள் ஆகும் என அறிவேன். சில மாதங்களில் அவர்களின் ஆர்வம் தணிந்துவிடும் இந்த என்பதில் உறுதியாய் இருந்தேன். நான் ஆனால் எனக்கு வேறுவழி கிடையாது. ரொம்ப வந்புறுத்தினார்கள். என்னை வசமாய் சிக்க வைத்து விட்டார்கள்.

நெறிப்படுத்தத் பாடப்புத்தகம்தான் தேவையான ஒரு மிகப்பெரும் என்னுடைய பிரச்சனையாக இருந்தது. "புதிய கணக்கை" உருவாக்குவதில் நான் முன்னர் ஈடுபட்டிருந்தேன், அதனை வெறுக்கும் நிலைக்கு வந்துவிட்டேன். அப்போதெல்லாம், பணியை செய்யும் சமயத்தில், ஸ்புட்னிக் எவிய அந்தப் பின்னான கென்னடியின் காலகட்டம் அது - இளம்கல்வியாளர்கள் எங்களுக்கு இருந்த சந்தேகங்கள் வெகு குறைவு. அருவதர்க்கம் (abstract logic), கணவியல் (set theory), எண் கோட்பாடு (number theory) அனைத்தாலும் மந்நும் கணித விளையாட்டுகள் என சூழப்பட்டிருந்தோம். பல்லாயிரக்கணக்கான ஆண்டுகளாய் பிரு வெளிநாட்டுக் கணித வல்லுனர்கள் ഖിബെധ്വഥ கணித வந்த விளையாட்டுகளின் அழகால் நிரம்பியிருந்தோம். ெருவேளை நாங்கள் வயலில் பாடுபடும் விவசாயிகளுக்கான ஒரு விவசாயப் முற்பட்டிருந்தால், நாங்கள் வേதியியல், படிப்பை வடிவமைக்க நுண்ணுயிரியியல் என்றே ஆரம்பித்திருப்போம். மரபியல் மந்நும் அதிர்ஷ்டக்கார உலகமப்பா இது! உலகின் பசித்த மக்களுக்கு எங்களை நல்லதாய் போனது, யாரும் அப்படி வடிவமைக்கக் கேட்டுக்கொள்ளவில்லை. தலை தப்பியது தம்பிரான் புண்ணியம்!

"புதிய கணக்கின்" போலித்தனத்தையும், எளிதில் புரிந்துகொள்ள முடியாத தன்மையையும் வெறுக்கவே ஆரம்பித்திருந்தேன். நூற்றில் ஒரு கணித ஆசிரியருக்குக் கூட

எதைப் பற்றியது என தெரிந்திருக்கவில்லை. ஆயிரத்தில் அது புரியவில்லை. **ஒ**(Ҧ மாணவனுக்கும்கூட அது மக்களுக்கு எண்ணுவதற்கும், தினப்படி கணக்கு பார்க்கவும் கணித அநிவு தேவைப்பபடுகிறது. கருவியாக எப்படி அதனை <u></u>@(Ҧ பயன்படுத்துவது என்பதை அநிவதே அவர்களின் தேவை. वळां மாணவர்களுக்கு அதுதான் இப்போது வேண்டும்.

കെഥിல് உள்ள சரியாய் பொருந்தியது, வேலைக்கு நான் கண்டெடுத்த ஒரு புத்தகம். எங்கள் நூலகத்தில் 1898ம் எழுதப்பட்ட ஒரு கணக்கு - அறிமுகப் புத்தகம் ஆண்டு அது. ஆயிரக்கணக்கான பயிற்சிகள் நிரம்பிய கனமாய், சின்னதாய், துல்லியமாகவும் விரைவாகவும் ஒன்று. அடிப்படைகளை போட இளம்மனங்களை பயிற்றுவிக்க எழுதப்பட்டது.

நேரத்தில். பாடவேளை துவங்கியது சரியான அது ஒப்பந்தத்தின் ஒரு பகுதி. "நீங்கள் மெய்யாகவே ஆர்வமாக இருக்கிறீர்கள், இல்லையா?," நான் சவாலாய் கேட்டேன், "அப்படியானால், நான் உங்களை ഖகுப்பநையில் சரியான நேரத்துக்கு எதிர்பார்க்கிறேன் - காலை 11.00 மணி, ஒவ்வொரு செவ்வாய் மந்நும் வியாழனும். நிமிடங்களே ஐந்து பாடவேளை தாமதமானாலும், ரத்தாகி விடும். இரண்டு ППГ வேளைகள் தவநினால் க<u>ந்</u>பித்தல் போச்சு அதற்கப்புறம் கிடையாது." "நாங்கள் இதற்குத் தயார்," என்றார்கள், கண்ணில் ஓர் மகிழ்ச்சித் துடிப்புடன்.

அடிப்படை கூட்டல் கற்பிக்க இரண்டு வேளைகள் தேவைப்பட்டன. எல்லாவற்றையும் கூட்டக் கற்றுக்கொண்டார்கள். நீளமான ஒல்லியான எண்வரிசைகள், குட்டையான குண்டான நீளமான குண்டான வரிசைகள், டஜன் கணக்கில், வரிசைகள், கொத்துக் கொத்தாய் பயிற்சிக்கணக்குகள் செய்தார்கள். மேலும் எடுத்துக்கொண்டது. இரண்டு பாடநேரத்தை, கழித்தல் ஒன்றே போதுமானதாயிருந்திருக்கும். ஆனால் "கடன் வாங்க" கொஞ்சம் அதிக விளக்கம் தேவைப்பட்டது.

அடுத்தது பெருக்கலும், வாய்ப்பாடுகளும். எல்லாரும் வாய்பாடுகளை மனப்பாடம் செய்யவேண்டியிருந்தது. வகுப்பறையில் மீண்டும் மீண்டும் ஒவ்வொருவரும் கேள்வி கேட்கப்பட்டார்கள். அப்புறம் விதிமுறைகள். அதைத் தொடர்ந்து செய்முறைகள்.

எல்லோரும் அவர்கள் உந்சாகமாயிருந்தார்கள். எல்லா நுணுக்கங்களையும், விதிமுரைகளையும் உள்வாங்கிக் கொண்டே பயணம் செய்தார்கள். கந்நவை எல்லாம் அவர்களின் உள்ளே உணர்ந்தார்கள். நூந்றுக்கணக்கான பயிற்சிகள், ஊடுருவகை ഖக്രப்பണ്ടെ கேள்விக்கணைகள், ஒப்புவித்தல் சோதனைகள், அத்தனையும் சேர்ந்து அவர்களின் பாடத்தை தலைக்குள் திணித்தன.

வாவே இருந்தும் அவர்கள் செய்தார்கள், அவர்கள் எல்லாருமே. வகுப்பு நகர்வதற்கு ஏதுவாக, அவர்கள் ஒருத்தருக்கு ஒருத்தர் தேவையானபோது உதவிக்கொண்டார்கள். பன்னிரெண்டு வயதினருடன் வயதினர். ஒன்பது சிங்கங்களும் ஆட்டுக் அமைதியாய் <u>ஒத்தார்போல்</u> குட்டிகளும் கூட்டாய் அமர்ந்திருந்தார்கள். சீண்டல்கள் இல்லை, அவமாங்கள் இல்லை.

வகுத்தல் - நெடிய வகுத்தல் முறை. பின்னங்கள். சமவிகிதங்கள். வர்க்க மூலங்கள்.

சரியாய் 11.00 மணிக்கு அவர்கள் வந்தார்கள். அரைமணி நேரம் தங்கினார்கள், அப்புறம் வீட்டுப்பாடத்தோடு விடைபெற்றார்கள். அடுத்தமுறை வரும்போது எல்லா வீட்டுப் பாடத்தையும் முடித்துவிட்டு வந்தார்கள். அவர்கள் எல்லோருமே.

இருபது வாரங்களில், இருபது மணிநேர நேரடி வகுப்புகளுக்குப் பின், எல்லாவற்றையும் அவர்கள் முடித்திருந்தார்கள். ஆறுவருட பாடங்கள். அவர்கள் ஒவ்வொருவருக்கும் அந்தப் பாடங்கள் அத்துப்படி.

வகுப்பு நிறைவை நாங்கள் உற்சாகமாய் கொண்டாடினோம் எங்களின் கொள்கைப்பிடிப்பின் வெற்றியைக் கண்டு அதிசயித்தது - அது முதலுமல்ல, கடைசியுமல்ல. அவர்கள் கங்கணம் கட்டிக்கொண்டு மாங்குமாங்கென உழைத்தார்கள்.

என்னையே இந்நிகழ்வை கண்ணுறுவதற்கு நான் **த**யார் செய்துகொண்டிருந்திருக்க வேண்டுமோ ഒന്ദ്രവേതണ? எல்லாம் முடிந்து ஒருவாரம் ஆனபின், ஆலன் வைட்டிடம் நான் பேசினேன். கணிதத்தை பள்ளிகளில் ஆரம்ப பல ஆண்டுகள் பொதுப் அனுபவமிக்கவர் நடத்திய அவர். மேலும் சமீபகாலத்தில் மிகச் அனைத்து உருவானவையும் சிறந்தவையுமாய் உள்ள கற்பித்தல் முறைகளையும் அவர் நன்கு அறிவார்.

என் வகுப்பு பற்றிய கதையை அவரிடம் கூறினேன். அவர் ஆச்சரியப்படவில்லை.

"ஏன் இல்லை?" கேட்டேன், அவரின் ฤ๗ நான் உடல்மொழியால் மேலும் அதிசயித்து என் 'வால்பெட்டலங்களின்' க<u>ந்</u>நல் வேகமும், செவ்வனே தன்மையும் என்னை கற்ற வெளிவந்து கிரங்கடித்தன. அதிலிருந்து மெல்ல மெல்ல கொண்டிருந்தேன்.

"பாடப்பொருள் அந்த அளவு ஒன்றும் கடினம் கிடையாது எல்லாருக்கும் தெரிந்ததுதான். கடினம், என்பது எது முடியாத காரியம் என்றால் அந்தச் சிறார்களின் தலைக்குள் அவர்கள் உள்ளே ஒவ்வொரு படியையும் வெறுக்கும் புகுத்துவதுதான். ஆண்டாண்டுகளுக்கு தினம் தினம், கொஞ்சம் கொஞ்சமாய் அவற்றை சம்மட்டி வைத்து அடித்து உள்ளிடுவதே எங்களிடம் உள்ள ஒரே வழி. அப்படியும் கூட அது வேலை செய்வதில்லை. பெரும்பாலான ஆநாம் வகுப்பினர் கணித திறனந்நவர்களாக இருக்கிறார்கள். கற்க விரும்பும் ஒரு குழந்தையை என்னிடம் தாருங்கள். இருபது மணிநேரத்தில் நல்ல பலன் கிடைக்கும்.

அது சாத்தியம் என நினைக்கிறேன். அதற்கப்புறம் என்றுமே அதற்கதிகமான நேரத்தை இது எடுத்துக் கொள்ளவில்லை.

2

வகுப்புகள்

வார்த்தைகளில் கவனமாக இருக்கவேண்டும். இரண்டு பேருக்கு அவை ூர பொருளைத் <u>தருவது</u> கூட ஒ(ந அதிசயம்தான். அவ்வப்போது ூர பொருளைத் அவை 'அன்பு,' 'அமைதி,' தருவதில்லை. 'நம்பிக்கை,' 'குடியாட்சி' வார்த்தைகளோடு இந்த ஒவ்வொருவரும் வாழ்க்கை **ஒ**(Ҧ அனுபவத்தை, உலகப் பார்வையை கூடக் கூட்டி ஒரு வருவார்கள். மிக அரிதாகவே இன்னொருத்தரோடு இவைவெயல்லாம் ஒத்துப்போகும் என்பது நாம் அறிந்ததே.

'வகுப்பு' எனும் வார்த்தையை எடுத்துக்கொள்ளலாம். பள்ளிகளே இல்லாத கலாச்சாரங்களில் இது எதனை உணர்த்தும், இது என்ன பொருள்படும் என எனக்குத் தெரியாது. ஒருவேளை அவர்களிடம் இந்தச் சொல்லாடலே இல்லாமலும் இருக்கலாம். இதனை வாசிக்கும் பெரும்பாலோருக்கு, இந்தப் பதமானது ஒரு பிம்பப் பெட்டகத்தை கண்முன் நிறுத்தும் : ஒரு 'ஆசிரியரும்' நிறைய 'மாணவர்களும்' இருக்கும் ஓர் அണ്ടെ, நாந்காலிகளில் அமர்ந்திருக்கும் மாணவர்கள், நின்றுகொண்டோ அல்லது அமர்ந்துகொண்டோ இருக்கும் ஆசிரியரிடமிருந்து 'கட்டளைகள்' பெறுவது. மேலும் பலவற்றை அது உணர்த்தும் : ஒரு 'பாடவேளை', பாடம் நடத்த ஒதுக்கப்பட்ட ஒரு குறிப்பிட்ட காலஅளவு, வீட்டுப்பாடம், ஒரு பாடப்புத்தகம், வகுப்பில் உள்ள எல்லா மாணவர்களுக்கும் புரியும்படியாக தொகுக்கப்பட்ட பாடப்பொருள்.

மேலும் அது உணர்த்துபவை : அயர்ச்சி, இயலாமை, அவமானம், சாதித்தல், தோல்வி, போட்டி.

சட்பரி பள்ளியில் இந்த வார்த்தை அடியோடு வேறொன்றை உணர்த்துகிறது.

சட்பரி பள்ளத்தாக்கில், வகுப்பு என்பது இரண்டு சாராருக்கு குறிப்பிட்ட இடையேயான ஓர் உடன்படிக்கை. எதையோ கந்க முடிவுசெய்த லருவரிடமோ சிலரிடமோ வேண்டும் ิสส அல்லது துவங்குகிறது அது. அவர்கள் கற்க விரும்புவது அல்ஜீப்ரா அல்லது ்ப்ரெஞ்ச், இல்லையேல் இயற்பியல், எழுத்துக் கூட்டி உச்சரித்தல், செய்யுள் அல்லது பானை வினைதல், எதுவாகவேணும் இருக்கலாம். சமயங்களில், அவர்கள் தாங்களாகவே மிகப்பல அகை எப்படிச் செய்யவேண்டும் எனும் வழிவகையை ஒரு புத்தகத்தையோ, கணினி வழிமுறையையோ கண்டுபிடித்துவிடுகிறார்கள், இல்லையேல் கவனிக்கிறார்கள். பிநர் செய்வதை அவ்வாறு நடந்தால், அது வகுப்பல்ல. அது வெறும் கற்றலே.

சில சமயங்களில் அவர்கள் தனியாக, தானாக செய்ய உதவும் முடியாமல் போவதுண்டு. அவர்களுக்கு ഒന്രിയത്യ, நடைபெரத் தேவையானதை துல்லியமாகத் கந்நல் தர தேடுகிறார்கள். ஒப்புக்கொள்ளும் ஒருவரை அவர்கள் அந்த நபரைச் கண்டடைந்தபின், ஒரு ஒப்பந்தத்துக்கு வருவார்கள்: "நாங்கள் இதை செய்வோம், மேலும் இதைச் நீங்கள் இதை செய்வீர்கள் சரியா?" இதைச் எல்லா சாராருக்கும் இது ஒத்துப்போனால், ஒரு வகுப்பை அவர்கள் துவக்கிவிட்டார்கள்.

இந்த ஒப்பந்தத்தைத் துவக்கியவர்கள் "மாணவர்கள்" துவக்கவில்லை அழைக்கப்படுவர். नजीலं, அவர்கள் இதைத் சமயங்களில், பள்ளியில் வகுப்பு இல்லை. உள்ள பல តាឆា់ឆា விரும்புகிறார்கள், குழந்தைகள் தூங்கள் கந்க எப்படி கந்கவேண்டும் என்பதந்கெல்லாம் அவர்களே அதனைக்

வழிகண்டுவிடுவார்கள். வகுப்புகளை அவர்கள் அதிகமாக பயன்படுத்துவதே கிடையாது.

ஒப்பந்தத்தை மாணவர்களோடு முடிப்பவர்கள் இந்த "ஆசிரியர்" என அழைக்கப்படுவர். ஆசிரியர் என்பவர் பள்ளியில் பிற மாணவர்களாகக் கூட இருக்கலாம். பொதுவாக, உள்ள பணியைச் செய்ய வேலையில் அவர்கள் இந்தப் அமர்த்தப்பட்டவர்கள்.

வேலியில் சட்பரி மாணவர்களின் தேவைகளை பூர்த்தி செய்யும் ഖകെധിலான **வ**ப்பந்தம் பேசுவதற்குத் **தயாராக** ஆசிரியர்கள் இருக்கவேண்டும். ஆசிரியர் பணியில் சேர விரும்பும் பலரிடமிருந்து பள்ளிக்கு நிரைய விண்ணப்பங்கள் வருகின்றன. அவர்களில் பிள்ளைகளுக்கு **தங்களால்** பலர், 'கூமுடியும்' என்பது பற்றி பக்கம் பக்கமாகக் கூறுகிறார்கள். பள்ளியில் அப்படி ஒன்றும் பெரிதாகச் அத்தகையவர்கள் செய்வதில்லை. மாணவர்கள் கிரகிக்க விரும்புகிறார்கள் ഒക്ക என்பதே முக்கியம். ஆசிரியர்கள் எங்களுக்கு **ត**ស់់ា கூர விரும்புகிறார்கள் என்பதல்ல. தொழில்முறை பல ஆசிரியர்களுக்கு இதனை சீரணிப்பது கடினம்.

வகுப்பு ஒப்பந்தத்தில் பலவித பதங்களும் உண்டு - பாடப் பொருள், நேரங்காலம், ஒவ்வொரு சாரருக்கும் அதில் உள்ள பங்களிப்புகள் எடுத்துக்காட்டிற்கு, கடமைகள், என. இந்த உடன்படிக்கை நிகழ வேண்டுமனால், குறிப்பிட்ட நேரங்களில் மாணவர்களை சந்திக்க ஆசிரியர் ஒப்புக்கொள்ள வேண்டும். வரையறுக்கப்பட்ட பாடவகுப்பு நேரமாக இந்த நேரமானது இருக்கலாம் ஒவ்வொரு செவ்வாய்க் கிழமையும் காலை 11மணிக்குத் துவங்கி அரைமணிநேரம் என்பதுபோல். **ஒ**(Ҧ மாரக்கூடியதாகவும் இருக்கலாம், அல்லது அவை எப்போதெல்லாம் நமக்கு கேள்விகள் எழுகின்றனவோ, அவந்நின்

எல்லோரும் 10மணிக்கு ഖിடെகாண திங்கள் காலை கேள்விகளே எழவில்லை சந்திக்கலாம். नजीலं, அதற்கடுத்த வாரம்வரை ஒத்திப்போடலாம்" என்பதுபோல். சமயங்களில் இந்த வழிகாட்டுதலுக்கு ஒரு புத்தகம் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது. இந்த உடன்படிக்கையில், மாணவர்கள் நிறைவெற்ற வேண்டிய உதாரணத்திற்கு, நேரத்துக்கு கடமைகளும் உண்டு. அவர்கள் வர ஒத்துக்கொள்வது.

நிறைவேற்றியபின் ஒருசாரரேனும் முழுதாய் ஒப்பந்தத்தை முந்நுப்பெந்நுவிடும். தரமுடியவில்லை வகுப்பானது தங்களால் ஆசிரியர்களுக்குப் பிடிபட்டுவிட்டால், விலகிக் ฤ๗ அவர்கள் அந்நிலையில், இன்னமும் கொள்ளலாம். வகுப்பென்ற ஒன்று வேண்டும் என மாணவர்கள் நினைத்தால், அவர்கள் வேறொரு புது ஆசிரியரைத் தேடவேண்டும். மாணவர்கள் மேலும் தொடர வேண்டாம் ฤ๗ கண்டுகொண்டுவிட்டால், வേலை நேரத்தில் தங்களை ஈடுபடுத்திக்கொள்ள ஆசிரியர்கள் வேறொரு வழியைக் கண்டுபிடிக்க வேண்டும்.

அவ்வப்போகு நிகமும் மற்றொரு ഖകെധ്നത வகுப்பும் பள்ளியில் ஏதேனும் செய்தி சொல்வதந்குப் உண்டு. **ஒ**(Ҧ புதியதாகவும், தனித்துவம் வாய்ந்ததாகவும், புத்தகங்களில் நாம் பார்க்கமுடியாததாகவும், அதே பிறரின் சமயம் ஆர்வத்தைத் யாரேனும் தூண்டும் ฤ๗ நினைக்கும்போது இது நடக்கும். யார்வேண்டுமானாலும், "இந்தத் தலைப்பில் விருப்பமுடைய கருத்தாடல் அന്വൈലിல் வியாழக்கிழமைகளில் காலை 10.30 சந்திக்கலாம்" அநிவிப்பை மணிக்கு என்னை எனும்படியாய் வெளியிடுவார்கள். பின்னர் காத்திருப்பார்கள்.

ஏதேனும் தலை தெரிந்தால், அவர்களின் நிகழ்ச்சி நடக்கும். இல்லையென்றால் இதுதான்டா வாழ்க்கை என போகவேண்டியதுதான். சிலர் முதல்முறை வரலாம்; அடுத்த முறை என்ற ஒன்று இருக்குமானால், அதற்கு வரவேண்டாம் என்றும் அவர்கள் முடிவுசெய்யலாம்.

நானே பலமுறை இதுபோன்று செய்திருக்கிறேன். என்னதான் சொல்கிறார் பார்ப்போமே என்று முதல்முறை கூட்டம் சேரும். இரண்டாவது வகுப்பில், சிலரே வருவாரக்ள். கடைசியில், கையில் எடுத்துக்கொண்ட பொருள்பற்றி நான் என்ன சொல்ல வருகிறேன் என்பதைப் பற்றி உண்மையாகவே ஆவலுடன் அறிய வருபவர்கள் ஒரு கையளவே தேறுவார்கள். அவர்களுக்கு அது ஒருவகை பொழுதுபோக்கு. நம் உரத்த சிந்தனைப்போக்கை பிறர் அறிய அது எனக்கு (பிறருக்கும் கூட) ஒரு வழிவகை.

3

உறுதிப்பாடு

வார்த்தைகளோடு மீண்டும் தொல்லைதான். நான் கற்றலைப் மேம்போக்காய், த<u>ந்</u>போது விவரித்த விதம், ஏதோ பற்றி ஒழுங்கீனமாய், மெத்தனமாய் இருப்பதுபோல தொனிக்கிறது. வரட்டும், போனால் போகட்டும். வந்தால் கட்டுப்பாடற்று. ஒழுங்கற்று.

உண்மையாகவே அப்படி இருக்கக்கூடாதா என பலமுறை நினைத்திருக்கிறேன்.

பள்ளியை முதன்முதலில் திறந்தபோது தன்னை பதிவு செய்து கொண்டான் பதின்முன்று வயது ரிச்சர்ட். சாஸ்த்திரிய சங்கீதம் மற்றும் ட்ரம்பட் வாசிப்பதில் மூழ்கி, லயித்து தன்னை அதில் கலந்தான். தன் மெய் ஆர்வத்தைக் கண்டுகொண்டதைப் தெளிவு பற்றிய ரிச்சர்டிடம் கொஞ்ச காலத்தில் மலர்ந்தது. ஜேன் அவனுக்கு உதவக் கிடைத்த எனும் ட்ராம்பட் கருவி வாசிப்பாளரின் துணைகொண்டு ரிச்சர்ட் பாடத்தில் தன் முழ்கினான்.

மணிநேரம் வாசித்துப் ஒருநாளில் பல ரிச்சர்ட் ட்ரம்பட் பழகினான். எங்களால் நம்பமுடியவில்லை. பிற செயல்பாடுகளையும் நாங்கள் பரிந்துரைத்தோம். ரிச்சர்ட் எதைச் - பள்ளியில் பலவற்றையும் செய்தான் செய்தாலும் ட்ரம்பட் வாசிக்க மணிநேரம் எப்படியோ நான்கு அவன் கண்டுபிடித்துவிடுவான்.

தினமும் பாஸ்டனிலிருந்து ஒருவழிக்கே ஒன்றேகால் அவன் மணிநேரம் பயணித்து, ்.ப்ராமிங்க்ணம் பேருந்து நிலையத்திலிருந்து அவ்வப்போது அரைமணிநேரமோ அதற்கதிகமாகவோ நடந்தும் வந்தான். வானம் பொழிந்தாலும், வெயில் அடித்தாலும், பனி பெய்தாலும், ஆலங்கட்டி மழை விழுந்தாலும், கருமமே கண்ணாயினார் என்பது போல ரிச்சர்ட் வந்தான். எங்கள் செவிக்கும் இசையை பள்ளிக்குத் தவநாமல் தவநாமல் தந்தான்.

குட்டைக்கு அருகாமையில் இருந்த பழைய மாவரை அகத்தின் (mill house) நிலையை நாங்கள் கவனிக்க அதிககாலம் வளாகத்தின் தூரத்தே இருந்த ஒரு முலையில் ஆகவில்லை. ஒடுங்கியிருந்த கட்டிடம் அது - கருங்கல்லால் கட்டப்பட்டது, ஸ்லேட் கல்லாலான கூரை வேயப்பட்டது. அந்தப் பழைய பாழடைந்த கட்டிடம் திடீரென்று எங்கள் கண்களுக்கு அழகாய்த் தெரிந்தது. ரிச்சர்டுக்கும்தான் அவன் தன் ஆசைதீர அங்கே சாதகம் செய்யும் ഖകെധിல് சடசடவென அது **ஒ**(Ҧ மியூசிக் ஸ்டுடியோவாக மாற்றப்பட்டது.

அவன் சாதகம் செய்தான்.

நான்கு ஆண்டுகள், தினமும் நான்கு மணிநேரம் அல்லது அதற்கும் அதிகமாய்.

பள்ளியை (ழடித்த கொஞ்சகாலத்திற்குப் பின்னர் ஒரு இசைப்பள்ளியில் மேல்படிப்பு முடித்தபின், ரிச்சர்ட் ஒரு மேஜர் வாசிப்பாளராய் இசைக்குழுவின் (முதன்மை ஹார்ன் கருவி திகழ்ந்தான்.

விரைவில் ரிச்சர்டை தொடர்ந்தவன் .்.பிரெட், அவனுடைய வேட்டலோ ட்ரம்ஸ் வாசிப்பது. காலையில் ட்ரம்ஸ், மதியம் ட்ரம்ஸ், இரவிலும் ட்ரம்ஸ். அடுத்தகட்ட நடவடிக்கை தயாராய் இருந்தது. அடித்தளத்தில் அவனுக்கான ட்ரம்ஸ் அறை உருவானது. வார இறுதியிலோ, நாளின் முன்னோ, பின்னோ வேண்டும்போதெல்லாம் வாசிக்க வசதியாயிருக்க, அவனிடம் பள்ளியின் சாவி கொடுக்கப்பட்டது.

அடித்தளத்திலிருந்து கட்டடத்தின் பிரு வந்த െെ பகுதிகளில் கேட்டது. பின்னனியில் சர்வகாலமும் சதா மேளத்தின் கேட்டுக்கொண்டிருந்தது. சமயத்தில் ஏதோ சப்தம் காட்டுவாசிக்கிராமத்துக்கு அருகில் வாழ்வதுபோலத் தோன்றியது.

இரண்டு வருடங்கள் கழித்து, ..ப்ரெட் பதினெட்டு வயதில் வெளியே சென்றான். நாங்கள் அவனை மனமார நேசித்தோம், ஆனால் பலரும் அவன் சடசடவென வளர்ந்து

எல்லோரின் உள்ளிருக்கும் உறுதிப்பாட்டை நம் வெளிக்கொணருவது இசைமட்டுமே கிடையாது. ஒவ்வொரு சீக்கிரத்தில் ஒன்றோ குழந்தையும் இரண்டோ அல்லது அதிகமான துறைகளையோ கண்டுபிடித்துவிடுகிறது, தொடர்ந்து விடாப்பிடியாய் முன்னேறு.

சிலசமயங்களில் அவர்களுக்கு மகிழ்ச்சி என்பதுகூட பட்சமாகிறது. இரண்டாம் வருடாவருடம், கல்லூரியில் சேர்ந்துவிடவேண்டும் என்று மனதுவைத்த வளர்ந்த மாணவர்கள் **SAT** தேர்வெழுத **தங்குதடையின்**நி தாங்களே **தங்களை** உந்திக்கொள்கிறார்கள். **SAT** தேர்வு விழையும் எழுத 'பேர்போன' குழந்தைகளின் திரனை அளக்கும் aptitude சோதனைகளை எல்லா கல்லூரிகளும், அவர்களுக்கு உதவுகிறோம் பேர்வழி என்று வாய்ப்பை பிடித்துக் இந்த கொண்டு, சோதனைமேல் சோதனைகளை நடத்தி, அவர்கள் எங்கு சேர்வது என முடிவெடுப்பதை மேலும் சிரமமாக்குகிறார்கள். சவாலாய் சமாளிக்க பள்ளி தங்களுக்கு இருப்பவற்றை அங்கத்தினர் ஒருவரின் நாடுகிறார்கள். ്യത്തെധെ ஆனால் அதற்கான முழுஉழைப்பும் அவர்களுடையதே. தடியான மீள்வாசிப்புப் (review) புத்தகங்கள் ஓர் அறையிலிருந்து மற்றொரு செல்லப்படுகின்றன. விழுந்து விழுந்து அரைக்கு இழுத்துச் பக்கமாக படிக்கப்படுகின்றன, பக்கம் விடைகள் காணப்படுகின்றன. இந்தச்செயல்முறை எல்லாக்காலத்திலுமே இந்தச் சவாலை ஆதியிலிருந்து அந்தம்வரை கடினமானதும்கூட. மாதங்களுக்குமேல் (முடிக்க நூன்கைந்து எடுத்துக்கொள்வதில்லை. தேர்வுக்கான பலரும் இந்தத் பயிற்சித்தொகுப்பைப் பார்ப்பது முதல்தடவை இதுதான் என்றாலும்கூட.

மணிக்கணக்கில் ஒவ்வொரு நாளும் அமர்ந்து எழுதும் ஓவியம் எழுத்தாளர்கள் இருக்கிறார்கள். தீட்டும் ஓவியர்கள், பானை, பானையாக ഖിതെയ്വെഖന്ക്ക്, சமையல் செய்யும் பரிசாரகர்கள், விளையாட்டு வீரர்கள் இருக்கிறார்கள்.

தினப்படி விவகாரங்களில் ஆர்வமுடையவர்கள் உள்ளனர். அதே சமயம் விந்தையான விஷயங்களில் ஆர்வம் செலுத்துபவர்களும் உண்டு.

இறுதி ஊர்வலம் நடத்துபவராக ஆகவேண்டும் என்பது ல்யூக்கின் விருப்பம். பதினைந்தே வயது நிரம்பியபோது உங்கள் இப்படியொரு வந்திருக்காது. யாருக்கும் ஆசை அவனுக்கான சமுகத்திற்குத் காரணங்கள் இருந்தன. தன் தேவையான ஆற்றுப்படுத்துதலை அவன் நிர்மாணிக்கப்போகும் இறுதி ஊர்வலக்கூடம் செய்வதைத் தன் மனக்கண்ணில் கண்டான். மேலும் **கானே** மனம்வருந்தும் சொந்தபந்தங்களைத் தேற்றுவதையும் கண்டான்.

முழுஈடுபாட்டோடு படிப்பில் முழ்கினான் ல்யூக் : அறிவியல், வേதியியல், உயிரியியல், ഖിலங்கியல். பதினாறு வயதில் வேலைக்குத் தயாரானான். நிஜ உலகுக்கு நாங்கள் அவனை மருத்துவமனையின் இட்டுச்சென்றோம். வட்டார தலைமை நோய்நிபுணர ஆர்வமாய், கடினமாய் உழைக்கும் மாணவனைத் சோதனைக் கூடத்திற்கு வரவேந்நார். தன் நாளாக ஆக உயரதிகாரி மகிழ்ச்சியடையும் விதத்தில் அഖത്വடെய பல செயல்முளைகளைக் கற்றான், அவந்நில் தேர்ந்தான். ஒரே வருடத்தில் வழிநடத்துபவரின் மேந்பார்வையில் அவனுடைய மருத்துவமனையில் பிரேத அறுவைகள் செய்து கொண்டிருந்தான், யார் உதவியுமின்ரி. மருத்துவமனை முதன் முறையாக இப்படி ஒன்றைப்பார்த்தது.

ஐந்து வருடங்களிலேயே ல்யூக் ஒரு பிரேத வல்லுனன் ஆனான். இப்போது, பலவருடங்களுக்குப் பின், அவனுடைய இறுதி ஊர்வலக்கூடம் மெய்ப்பட்டது.

அடுத்தது பாப்.

"உங்களால் பாப் ஒருநாள் என்னிடம் வந்து எனக்கு இயற்பியல் கற்பிக்க (урциот?" என்று கேட்டான். அவனைச் சந்தேகப்பட எந்தக் காரணமும் என்னிடம் இல்லை. பாப் ஏந்கனவே பலவந்நை மிகநன்றாய் செய்துமுடித்தவன். கடைசிவரை எல்லாவந்நையும் (முழுமுச்சாய் முழக்கும் திறன் பெற்றவன் அவன் என எங்கள் அனைவருக்கும் தெரியும். பள்ளி நடத்தியிருக்கிறான். பள்ளியின் நீதி(முறை அச்சகத்தை பற்றி எழுதியிருக்கிறான் (முழுமையாய் ஆராய்ந்து **ஒ**(Ҧ புத்தகம் (பதிப்பித்திருக்கிறான்). பியானோ வாசிக்கக் கந்பதில் பலமணி நேரங்களை கழித்திருக்கிறான்.

எனவே நான் உடனே ஒப்புக்கொண்டேன். எங்களுடைய ஒப்பந்தமோ எளிமையான ஒன்று.

அவனிடம் நான் ക്തഥാത്, கல்லூரிப் தடிமனான ஒரு பாடப்புத்தகத்தைத் தந்தேன். அது இயற்பியலுக்கான ஒரு அறிமுகம். (மன்பு அவ்வப்போது அந்தப் புத்தகத்திலிருந்து கற்பித்திருக்கிறேன். முந்தைய பதிப்பைக்கூட அதன்

பயன்படுத்தியிருக்கிரேன், நான் துவக்கநிலையில் இருக்கும்போது. எங்கெங்கு காலைவாரிவிடும் அது என்பதை நன்கு அறிந்திருந்தேன். "புத்தகத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு பக்கமாக, ஒவ்வொரு பயிற்சிகேள்வியாக" (**ம**யன்<u>ന</u> பார் என பாபிடம் "சிறிது சங்கடம் வந்தால்கூட உடனே சொன்னேன். என்னிடம் வந்துவிடு," என்றும். அவர்ரை முளையிலேயே சரிசெய்து ഖിடுவது நல்லது, பின்னால் பெரிய தடைக்கல்லாய் ஆகாமல் முதலில் எங்கே எனக்கு இருக்கும். பாப் இடறுவான் **ត**សា நன்றாய்த் தெரியும் என நான் நினைத்திருந்தேன்.

வாரங்கள் ஓடின. மாதங்களும்.

பாபின் சுவடே காணோம்.

ஒன்றை வேண்டும் என பிடித்துக்கொண்டுவிட்டால், அதை விடமாட்டான் அவன். அவனா இது? ஒருவேளை அவனுடைய ஆர்வம் பிசுபிசுத்துவிட்டதா? என நான் வியந்தேன். வாயை மூடிக்கொண்டு காத்திருந்தேன் நான்.

துவங்கியதற்கப்புறம் 5 மாதங்கள் கழித்து வந்தான் பாப், என்னைப் பார்க்க வேண்டும் என்றான். "252வது பக்கத்தில் எனக்கு ஒரு சிக்கல் உள்ளது," என்றான் அவன். என்னுடைய ஆச்சரியத்தை நான் வெளியே காட்டிக்கொள்ளவில்லை. அதைத் தெளிவுபடுத்த ஐந்தே நமிடங்கள்தான் பிடித்தது, அது மிகவும் சாதாரண சிக்கல்தான்.

இயந்பியல் தொடர்பாய் நான் மீண்டும் பாபை சந்திக்கவில்லை. அந்தப் புத்தகத்தை அவனாகவே முழுதும் கோராமலேயே முடித்துவிட்டான். என் உதவி எதையும் அவனாகவே இயல்கணிதம் மற்றும் நுண்கணிதத்தை முடித்துவிட்டான். அவனுக்கு தெரியும், கேட்டால் நான் உதவுவேன் என்றும்.

இன்று பாப் ஒரு கணிதன்.

4

பயிற்சியாளன்

மருத்துவமனை நோய் ஆய்வாளரிடம் வேலைக்கு ல்யூக் சேர்ந்தபோது அவன்தான் சட்பரி வேலியின் முதல் அதிகாரப்பூர்வமான புறஇட பயிற்சியாளன்.

வளாகத்தில் பிணங்களை அறுத்து சோதனை செய்வதந்கான எந்த ஏற்பாட்டையும் ல்யூக்கிற்கு எங்களால் செய்துதர ம്രഥ്യചിல്லെ. எவ்வளவுதான் சிறப்பான சோதனைக்கூடம் அமைத்தாலும், மனிதச்சவங்களைக் கையாள்வது அங்கே கடினம்.

பதினைந்து வயதில் ல்யூக்கின் முன்னே இருந்த இரு பாதையில் ஒன்றையே அவன் எடுத்திருக்கமுடியும். ஒன்று ஆரேமு வருடங்கள் காத்திருந்து, கல்லூரி செல்லும் வயது வந்தபின் அங்கே நுழைந்து, படித்து முடித்து, பின்னர் தான் தேர்தெடுத்த துறையில் சென்றிருக்கலாம், அல்லது அப்போதே, தயாரான உடனே அதில் நுழைந்திருக்கலாம்.

அவன் காத்திருப்பதற்கான அவசியம் எதுவும் எங்களுக்குப் புலப்படவில்லை. நாங்கள் உள்ளுர் மருத்துவர்கள் பலரை விளக்கினோம். சந்தித்தோம், எங்கள் தரப்பை எங்கள் கண்ணோட்டத்தோடு ஒத்துப்போன கிடைக்கும்வரை ஒருவர் சந்தித்தோம். ஒவ்வொருவரையாக பள்ளியில் க<u>ந்</u>பித்தல் பேசுவது போலவே அவரிடமும் பேசினோம்: ஒப்பந்தம் உங்களுக்கு உதவியாளனாக ல்யூக் கிடைப்பான், செலவின்றி -ஏனெனில் அவனுடைய கல்வியின் ஒரு பாகம் அது. பதிலுக்கு, இன்னின்ன குறிப்பிட்ட பயிற்சிகளை அவனுக்கு நீங்கள் தருவீர்கள். பயிற்சிப் பட்டியல் தெளிவாய் போடப்பட்டது. சம்மந்தப்பட்ட ஒவ்வொருவரும் ஷரத்துக்களை ஒப்புக்கொண்டனர். பள்ளியின் முதல் பயிற்சிப்பணி (appreticeship) அரங்கேறியது.

சூடுபிடித்தது. நாடகத்துறையில் ஜில்லுக்கு ஆர்வம் உத்தி கூடியபோது, பள்ளியைத் தாண்டி பயணப்பட அவள் தயாராய் தயாரிப்பு<u>த்த</u>ுரையே இருந்தாள். அவளுக்குக் கைவந்தது ഖഥ്ചതഥப്ப്, காட்சியமைப்பு, ഒப்பனை, ஆடை ஆபரண கேம்ப்ரிட்ஜின் லோயிப் த்யேட்டர் குழுவில் ഉണിധതഥப്பു. அவள் பயிற்சியில் ஈடுபட்டாள். கூடியவிரைவில் நாடு முழுக்க எல்லா தொழில்முறை நாடகக்குழுக்களும் உதவிக்கு அவளை நாடின. புதியவாய்ப்பால் அவளுக்குக் கிடைத்த இந்தப் கிடைத்த கல்லூரிப் படிப்பிற்கான பணத்தைக்கொண்டு கட்டணம் அங்கே வേலை கட்டமுடிந்தது. பெற்ற பட்டம் அவளின் வாய்ப்பை மேலும் வளமாக்கியது.

வளாகத்தில் எதுவரை தங்கலாம்? அறுதி உறுதியாய் முடிவுசொல்ல முடியாத ஒரு கடினமான கேள்வி இது. பதினான்கு ഖധதിல், புகைப்படக்கலையில் தோய்ந்தான் ஸால். பள்ளியின் புகைப்படக்கூடத்தின் அரிச்சுவடியில் தேர பயன்படுத்திக்கொண்டான். கொஞ்சகாலத்தில் இருட்டறையை பள்ளி வசதி திருப்தியாயில்லை அவனுக்கு. வெளியே எங்காவது இங்கே வழிகிடைக்குமா ฤฒ பார்ப்பதற்கு பதில், இருப்பதை மேம்படுத்த முடிவெடுத்தான். மெதுவாய், கஷ்டப்பட்டு, தச்சுவேலை கந்நுக்கொண்டான். தொழில்நுட்ப புகைப்படப் பத்திரிக்கைகள், கையேடுகள், வழிகாட்டிகளைப் படித்தான். ஒரு வருடகாலத்தில், புகைப்படக்கூடத்தை முழுதாய் உருமாற்றி கட்டமைத்தான். உபயோகிக்கப்பட்ட, பழைய உபகரணங்களை தேவைக்கு ஏந்நபடி வாங்கினான். பள்ளியில்

புகைப்படக்கலையால் ஈர்ப்பப்பட்ட நான்காவது மாணவன் அவன் என்பதாலும், இருட்டறையை சீரமைத்ததாலும் அது முடியும்தருவாயில் அந்த இடம் பேஷாய் இருந்தது.

பதினாறு எட்டியபோது, அவன் ഖധക്ടെ அதுவும் போதுமானதாயில்லை. ഖல்லுனரின் கீழ் அவனுக்கு **ஒ**(Ҧ நேரடிபயிற்சி தேவைப்பட்டது. பயிற்சியாளனாக **தன்னை** ഖாணிபமுறை ஏற்றுக்கொள்ளக்கூடிய புகைப்படக் கலைஞரைத் பாஸ்டனைச் தேடி சுற்றி அலைந்தான் ஸால். வாரங்கள் மாதிரி உருண்டோடின. சொல்லிக்கொள்கிற எதுவும் நடக்கவில்லை. 'கல்லூரியில் சேரு," என்றார் ஒருவர். இன்னோருவரோ, ஒரு பெரிய புகைப்படச்சாலையில் வேலைக்குப் போ" என்றார்.

சென்றதில், இப்படியே தான் वळंळा சொன்னால் वळंळा வரும் பதில் என்று தெளிவாய் அவனுக்கு பிடிப்பட்டுவிட்டது. ஜோவை சந்திக்கும் தருவாயில், தன்னுடைய தேவையை எப்படி செப்பவேண்டும் எனும் புரிதல் அவனிடம் இருந்தது. மறுதலிப்புகள் ஒவ்வொன்றும் கிடப்பில் போடப்பட்டன. ஆனால் சந்திக்க சிறுவனுக்கு பயிற்சி அளிக்கும் சவாலை (risk) <u></u>@(Ҧ பதின்மவயதினரை ஜோ தயாராயில்லை. "நான் கையாண்டிருக்கிரேன். எல்லாம் பொறுப்பந்நவர்கள். அவர்கள் நேரத்துக்கு வரமாட்டார்கள், சொதப்புவார்கள், வேலையை முடிக்காமல் இழுத்தடிப்பார்கள்", என்றார். ஸாலோ விடாப்பிடியாய் இருந்தான். பள்ளி அவனுக்குப் பக்கபலமாய் இருந்தது, உறுதி பேருந்து தந்தது. வாரமிருமுறை, ஸால் ஏநி பாஸ்டன் சென்று ஜோவின்கீழ் பணிபுரிந்தான்.

புகைக்படக்கலையில் ஆன்னா ஆவன்னாவிலிருந்து ஆரம்பித்தான். வருட இறுதிக்குள் அவனுடைய பயிற்சியும் முடிந்தது. ஜோவின் புகைப்படக்கூடத்தை அங்கேயே தங்கி நடத்தும்படி கேட்டுக்கொள்ளப்பட்டான் ஸால்.

இன்று ஸால் ஒரு கலை புகைப்படக்கலைஞன் (art photographer), வாணிபக் கண்ணோட்டத்தில் மிகவும் தேர்ந்த ஒரு தொழில்நுட்ப வினைஞன் ஸால்.

ஒரே பயிந்சிப்பணி தோல்வியைத் <u> இதுவரை,</u> **ஒ**(Ҧ தான் பயிற்றுனர் மிகவும் பொறுப்பற்றவராய் தமுவியுள்ளது. காலத்தில், திரிந்ததால், இந்த முடிவு நிகழ்ந்தது. கொஞ்ச மாணவன் அதைவிடுத்து வேறிடம் நோக்கினான்.

இத்தனை் வருடங்களில், எங்களின் பல பயிற்சியாளர்களுக்கு பயிற்சி தந்த ஒருவர் இருக்கிறார்.

ஆலன் வைட் ஒரு பொது ஒப்பந்தக்காரர் (general contractor) எங்கள் பள்ளியை துவக்கியபோது, அவர் பொதுப்பள்ளி ஒன்றின் தலைமை ஆசிரியர், நிர்வாகத் துறை ஏணியை படிப்படியாய் ஏறியவர். ஒரு வெற்றிகரமான நிர்வாகிக்குத் தேவையான அத்தனை திறன்களும் ஒருங்கே வரமாய்ப் பெற்றவர் ஆலன். தன் அறிவுத்திறனை, டாம்டாம் போட்டு தம்பட்டமிடாதவர். ரொம்பவும் எப்போதும் தன்னிலை நிதானமானவர், இழக்கமாட்டார். நியாயமானவரும்கூட. இனிமையானவர், ஒழுங்குமுறை உள்ளவர். காரணம் காரியத்தை புரிந்துகொள்பவர்.

நாங்கள் எங்கள் பள்ளியைத் திறந்தபோது, பாஸ்டன் மாநகர வட்டாரத்திலேயே, எங்களுடையே நேரடி அழைப்பிற்கு இணங்கியவர் அவர் ஒருவரே. நாங்கள் என்ன செய்கிறோம் என்பதைக் காண சம்மதித்த ஒரேயொரு பொதுப்பள்ளி நிர்வாகி அவர் மட்டுமே. ஆர்வம் மிக்கவர் அவர்.

அவருடைய ஆர்வம் அவரை இட்டுவந்தது.

உள்ளுர் பள்ளிகளின் மேலதிகாரியாக தற்போது விளங்கும் ஆலன் விரைவிலேயே பள்ளி சீர்திருத்தங்களில் தன்னை முழுமையாக ஈடுபடுத்திக்கொண்டார். எங்கள் பள்ளியில் நடப்பதை அவர் அதிகம் நோக்கநோக்க, பொதுப்பள்ளிகளிலும் கொஞ்சமேனும் மாற்றங்களை கொண்டுவர அவர் மேலும்மேலும் முனைந்தார்.

வெடித்தெழுந்த சர்ச்சைகளால் <u>ஊ</u>ரே அவருடைய பிளவுபட்டது. மாதிரி பொதுப்பள்ளியும் எதிர்ப்பால் அவருடைய கொஞ்சகாலத்திலேயே இழுத்து மூடப்பட்டது. அந்த பள்ளிக்குச் அங்கே பணி செய்தவர்களும் சென்றவர்களும், பதினைந்து சிலாகித்துத் வருடங்கள் பிற்பாடு அதைப்பற்றி தங்கள் நினைவுகளைப் பகிர்ந்து அதைப் புகழ்ந்தது தனிக்கதை.

பொதுக்கல்வியை விட்டு விலகினார் ஆலன். தன்னுடைய பணிக்காலத்தை, வளர்ந்து வந்த தன்னுடைய ஓய்வூதியநலன்களை (retirement benefits), இதரப்படிகளை அவர் துறந்தார். தன்னுடைய பழைய காதலை நோக்கிப் பயணித்தார் -தச்சுவேலையை கையிலெடுத்தார். கொஞ்ச காலத்தில் அவர் ஒரு பொதுஒப்பந்தக்காரராக மாறினார்.

இத்தனை வருடங்களில், ஆலன் ஒருபோதும் எங்களின் கட்சியைவிட்டு விலகவில்லை. உதவ, அறிவுரை சொல்ல, சமாதானம் கூற என எப்போதும் எங்களுடன் இருந்தார் அவர். பள்ளி ஆட்சிக்குழுவின் தலைவராக ஒவ்வொரு ஆண்டும் மீண்டும் மீண்டும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார், முதல் ஆண்டிலிருந்தே.

பள்ளியில் தச்சுத்தொழிலிலோ, யாராவது கட்டடக் கலையிலோ ஆர்வம் காட்டினால், ஆலனின் பயிற்சிகளம் அவரிடம் அவர்களுக்குக் கதவு திறந்தது. பயின்ற நான்கு மாணவர்கள், தொழிலைக் கற்று, அதை வாழ்வாதாரமாக மாற்றினார்கள்.

கல்விப்பணியில் தொடர்ந்து பயிற்சியளிப்பதன் மூலம் தன்னை ஈடுபடுத்திக்கொள்ள ஆலனால் முடிந்தது. ஆர்வமும் ஆற்றலும் பொங்கும், கற்கத் துடிக்கும் இளைஞர்களை வழிநடத்துவதில் உள்ள பெருங்களிப்பை, பலருக்கு அது தந்துள்ளது.

5

வாசித்தலும் எழுதுதலும்

கிட்டத்தட்ட இருபதாண்டுகளில், ஸட்பரி வேலியில் கந்நல் குறைபாடு சார்ந்த ஒரு நிகழ்வு கூட இல்லை. ஏனென்று சரியாக யாருக்கும் தெரியாது. க<u>ந்</u>நல் குறைபாட்டின் காரணம், அதன் தன்மை, மெய்யாகவே நம் செயல்பாடுகளுக்குத் **தடையாகும்** விதத்திலான குறைபாடா என்பதெல்லாம் பெரும் **ஒ**(Ҧ அது விவாதத்துக்குரிய கருப்பொருட்கள். மக்கள் தொகையில் ஏறக்குறைய 20% குந்நம்சாட்டப்பட்ட இந்தக் குறைபாட்டால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர் என்பது சில அதிகாரிகளின் கூற்று.

உண்மை என்னவெனில், நாங்கள் அதைப் பள்ளியில் பார்த்ததே இல்லை. எப்படி வாசிப்பது எனக் கற்பதை நாங்கள் யாருக்கும் புகட்டாததால் ஒருவேளை அப்படியாகியிருக்கலாம்.

எங்களுடைய பெரிய சவாலே வாசித்தல்தான். நாங்கள் எல்லாவந்நிலும்போல, குழந்தையிடமிருந்து இதற்கும் முன்னெடுப்பு வரும் விட்டுவிடுகிறோம். எங்களிடமிருந்து ฤ๗ எந்தவொரு நமிண்டலும், உந்தலும் <u> കിപൈധന്ച്വ</u>. "இப்போது வாசிக்கக் கற்றுக்கொள்" என யாரும் சொல்வதில்லை. "ஆமாம்... இப்போது வாசிக்கக் கற்றுக்கொள்ள **ஆ**சைப்படவில்லை?" கேள்வியை யாரும் கேட்பது கிடையாது. "இப்போது எனும் வாசிக்கக் கற்றுக்கொள்வது சரியான உனக்குத் ஒன்று ฤฒ தோணவில்லையா?" என்று கோடு காண்பிப்பவரும் இல்லை. மேலும், "அட! வாசித்தல் எவ்வளவு மகிழ்வைத் தரும் " எனும் பொய்யான உத்வேகத்தை வரவழைத்துக்கொண்டு பாணியில்

எங்கள் கருத்தை உள்ளடைப்பு செய்பவரும் கிடையாது. எங்கள் பதாகை இதுதான்: **மாணவன் முதல் அடி எடுத்து வைக்கும்** வரை காத்திரு.

எல்லோருக்கும் விருப்பமான முடிவுகள் வரும்போது, தங்களுடைய கொள்கைகளை தாங்கிப் பிடிப்பது சுலபம்தான். குடும்பத்தையே உதாரணத்துக்கு वळां எடுத்துக்கொள்ளுங்கள். ஐந்துவயதிலேயே வாசிப்பதில் என்னுடைய முதல்குழந்தை வயதில் தானாகவே ஆர்வம் காட்டினான். ஆறாம் ஒரு வாசகனாய் உருப்பெற்றான். தொல்லையே கிடையாது. எல்லாமே "நன்றாய்" சென்றது.

அடுத்து எங்கள் மகள், முத்தவனைவிட இரண்டரை பள்ளியில் ஆண்டுகள் இளையவள். எல்லாருக்கும்போல், காத்திருந்தோம் வாசிக்க சொல்லித்தரும்படி இவளுக்காவும் கேட்பாள் அல்லது தானாகவே கற்பித்துக்கொள்வாள் என்றும் காத்துக்கொண்டிருந்தோம், காத்துக்கொண்டே இருந்தோம், மேலும் மேலும் காத்துக்கொண்டேதான் இருந்தோம்.

அவள் ஆறுவயதில் படிக்கவில்லை, பரவாயில்லை, உலகைப் பொருத்தவரை.

அவள் ஏழிலும் படிக்கவில்லை என்பது பலரின் கண்களை உறுத்தியது. தாத்தா பாட்டிகள், தெரிந்தவர்கள் என பலரும் கொஞ்சம் நெளிய ஆரம்பித்தார்கள். சமயம் கிடைக்கும்போது எங்களுக்கு சுட்டிக்காட்டவும் அவர்கள் தவறவில்லை.

அவள் எட்டிலும் படிக்கவில்லை என்பது உற்றார் உறவினரிடையே ஒரு பேச்சாய் போனது.

அவர்கள் பார்வையில் உதவாக்கரை பெற்றோராக நாங்கள் தெரிந்தோம். பள்ளி? அங்கே உள்ள குழந்தைகள் எட்டு வயதானபின்கூட படிக்கவில்லை, அவர்களை சீர்படுத்தும்

முயற்சியும் எதுவும் எடுக்கப்படவில்லை - இப்படிப்பட்ட பள்ளியெல்லாம் ஒரு பள்ளியா?

பள்ளியிலோ யாரும் கவனித்ததாகவோ இதனை கண்டுகொண்டதாகவோகூட தெரியவில்லை. எட்டுவயதான நண்பர்கள் அனேகமாக எல்லோராலுமே அவளுடைய சிலரால் ம്രഥ്യഥഖിல്തെം. வாசிக்கமுடிந்தது. அவளுக்கே அதைப்பர்ரி அக்கரையில்லை. பள்ளியில் அவளுடைய நாட்கள் ஆனந்தமாய்க் கழிந்தன.

ஒன்பதாம்வயதில் வாசிக்க வேண்டும் அவள் என முடிவெடுத்தாள். ஏன் அந்த (முடிவை அப்போது எடுத்தாள் தெரியாது. என்பது எனக்குத் அவளுக்கும் அது பற்றிய நினைவில்லை. ஒன்பதரையில், அவள் ஒரு முழுமையான வாசகி. இப்போது, அவளால் எதையும் படிக்கமுடிந்தது. யாருக்கும் எப்போதுமே உண்மையில், அவள் **ஒ**(Ҧ 'தொல்லை' இல்லை. அவள் ஒரு தொல்லை கிடையாது.

எங்களுடைய சொந்த அனுபவம் எங்களுக்கு மட்டுமே உரித்தானதொன்றும் **ப**ள்ளியில், ஒருசில <u> കിപൈധന്ച്ച</u>. சீக்கிரம் வாசிக்கும், சிலது மெதுவாய்த்தான், குழந்தைகள் இறுதியாய் எல்லாருமே வாசிப்பார்கள் என்பதே நன்றாகவே நிஜம்.

மெல்லப் படிக்க ஆரம்பித்த சிலர் புத்தகப் புழுக்களாக மாநியுள்ளனர். சீக்கிரமே படிக்க ஆரம்பித்த சிலரோ, அதைக் கைவந்த கலையாக்கிக்கொண்டு, அப்புறம் புத்தகங்கள் பக்கமே தலைவைக்காத கதைகளும் உண்டு.

மழலையர் வாசிப்பதற்கான புத்தகம் ஒன்றுகூட எங்களிடம் பள்ளியில் கிடையாது. முதல், இரண்டாம், மூன்றாம் வகுப்புகளுக்கான அறிமுகப் புத்தகங்களும் கிடையாது. தொழில் முறை ஆசிரியர்களைத் தவிர, பெரியவர்கள் எத்தனைபேர்

கவனித்திருப்பார்கள் தெரியவில்லை. புத்தகங்களை மழலையர் தொடர்ப<u>ந்நு</u>, சலிப்பு அவை வெறுமையாக, **தருபவையாக** குழந்தைகளுக்கு, தொலைக்காட்சிப் இருப்பவை. இன்றைய பெட்டியுடன் வளர்ந்தவர்களுக்கு, சாமர்த்தியமான அவர்களுக்கு இந்தப் புத்தகங்கள் முட்டாள்தனமாக இருப்பதாகவே தோன்றும். என்னால் நிச்சயமாகச் சொல்லமுடியும் ஒன்றை எந்த **ஒ**(Ҧ பெரவேண்டி மகிழ்ச்சி புத்தகம் படிப்பதைநான் குழந்தையும் பார்த்ததில்லை.

உண்மையில் வாசிப்பதைப் பற்றி பள்ளியில் ரொம்பவும் யாரும் அலட்டிக்கொள்வதில்லை. வாசிக்கக் கற்கவேண்டும் என முடிவெடுத்தபின் ஒருசில குழந்தைகளே உதவியை நாடுகிறார்கள். ஒவ்வொரு குழந்தையும் தனக்கென ஒரு வழியை வகுத்துக்கொள்கிறது என நினைக்கிறேன்.

வாசிக்கச்சொல்லி, பிறரை மனதில் அதை பிடித்துக்கொண்டு, பின் தூங்களே ஒருவழியாய் அவற்றை வாசிக்கிறார்கள். மளிகை சாமான் பட்டியலை படித்துப்படித்து வாசிக்கக் விளையாட்டுப் பொருளோடு கற்பவர்களும் உண்டு. வரும் பயன்பாட்டுக் கையேட்டை படித்தும் கற்கிறார்கள் சிலர். உள்ள வழிகாட்டும் பலகைகூட வாசிக்க தெருவில் சிலருக்கு கற்பித்துக்கொள்கிறார்கள் எழுத்துகளின் ഒலിகளை ஒருவழி. சிலர். ஒரு சிலரோ பதங்களின் ஒலிகளை, மேலும் சிலரோ முழு சொல்லவேண்டும் வார்த்தைகளை. உண்மையைச் என்றால், இதை எப்படி அவர்கள் செய்கிறார்கள் என்பது எங்களுக்குத் தெரியாது, அவர்களும் பிரஸ்தாபிப்பதில்லை. அப்போதுதான் வாசகனாய் மாறியிருந்த ஒரு குழந்தையை, "நீ எப்படி வாசிக்கக் கேட்டேன். அவனுடைய பதில் கந்நாய்" என ஒருநாள் இதோ, "அதுவா, ரொம்பவே எளிது. *உள்ளே*வைக் கற்றேன்.

வெளியேவைக் கற்றேன். அப்புறம் நானாக படிக்கமுடியும் என்பது புரிந்து விட்டதே."

பொருத்தமட்டும், வாசித்தல் என்பது குழந்தைகளை பேசுவதுபோல, என்று எனக்குத் தோன்றுகிறது. சமூகம் பேசுதல் வகுப்பில் சேர்ப்பதில்லையே. (பள்ளிகள் குழந்தைகளை பிடித்துக்கொள்ளும் முன்பே பேசக் அவர்களை அவர்கள் விடுவதால்தான் ஒருவேளை இவ்வாறிருக்கிறது. கற்றுக்கொண்டு ഖധதിலேயே குழந்தைகள் பள்ளி சென்றால், ஒருவேளை ஒ(ரு பேச்சு வகுப்புகளும் வந்துவிடும் என்ளே அப்புறம் நான் நினைக்கிறேன். கூடவே, புதிதாய் கண்டுபிடிக்கப்படும் பேச்சுக் மிகச் சில குறைபாடுகள் பட்டியலும் தயாராய் வரும்.) துரதிருஷ்ட பேச்சுக் குழந்தைகள் குறைபாடுகளால் பாதிக்கப்பட்டுள்ளனர். அவர்களுக்கு உதவி தേவை. அறுதிப் எப்படியோ, தெரியாது. பெரும்பான்மையினர் யாருக்கும் பேசுவதற்குத் தாங்களே தங்களுக்கு எப்படி என்று சொல்லிக் கொடுத்துக்கொள்கிறார்கள்.

பேசக் கற்கிறார்கள்? பேசுதல் குழந்தைகள் என் மூலம் தகவல் பரிமாறும் மனித உலகத்தால் பச்சிளங் குழந்தைகள் சூழப்பட்டுள்ளதே இதற்கான காரணம். அந்த உலகத்தை தவிர வேறொன்றும் பெரிது வெல்வதைத் குழந்தைகளுக்கு கிடையாது. அவர்களை முடிந்தால் நிறுத்தித்தான் பாருங்களேன்! ஒரு குழந்தையின் பேசுவது எப்படி எனக் கந்கும் போராட்டம் மனஉறுதியையும், விடாமுயற்சியையும் செப்பும் காவியம்.

இதுவேதான் வேலியில் ஸட்பரி வாசித்தலுக்கும் போக்கில் நிகழ்கிறது. குழந்தைகளை அவர்கள் விட்டுவிடும்போது, அவர்களே கண்கூடாகக் காண்கிறார்கள். இந்த உலகத்தில், அறிவுப் பெட்டகத்தின் மாயத்திறவுகோல் எழுதப்பட்ட வார்த்தைகள் என்று. அவர்களுடைய முனைப்பு அந்தச் சாவி வேண்டும் என்று அவர்களை இட்டுச் செல்லும்போது, அவர்களும் அதன் பின்னே செல்கிறார்கள். பிற செயல்களில் அவர்கள் காட்டும் அதே வீரியத்தோடு வாசிக்கக் கற்கவும் முனைகிறார்கள்.

பேசுவது எப்படி எனக் க<u>ர்</u>பதைவிட அவர்களுக்கு இது ரொம்பவே எளிது. புதியவந்நைக் கந்க அவர்களுக்கு முன்பைவிட இப்போது வயதும் அனுபவமும் அதிகம். மொழி அது எவ்வாறு செயல்படுகிறது, வார்த்தைகள் என்றால் என்ன, என்றால் என்பதெல்லாம் தெரியுமே. वळंळा அவர்களுக்குத் பேசுவதற்குத் தேவைப்பட்ட காலம், முயற்சி ஆகியவற்றில் சிறு பகுதியே வாசிக்கக் கற்பதற்கு அவர்களுக்குப் போதுமானது.

எழுதுதல் என்பது கொஞ்சம் வேறுபட்டது, வித்தியாசமானது.

குழந்தைகள் பலர் எழுத விரும்புகிறார்கள். அழகாக எழுதவும் விரும்புகிறார்கள். அழகுணர்ச்சியின் வெளிப்பாடு அது. அழகாக எழுதும் கலையைப் பயில அவர்கள் யாரிடமாவது செல்கிறார்கள். ஓவியம், பூத்தையல் (embroidery) போன்றவற்றைப் போலத்தான் இதுவும்.

அமகியலின் வெளிப்பாடாய்க் எழுதுவதை கண்ணுறும்போது, சில சமயங்களில் விந்தைகள் நிகழ்வதுண்டு. மிக எழுத்துருவம் அழகான கைவரப் பயில்வதந்கு சிறு குழந்தைகள் பலமணிநேரங்கள் பயிற்சி செய்வது ஒன்றும் அரிது கிடையாது. பாதிப்பேருக்கு ஆனால் அதில் வாசிப்பது எப்படி என்பதே தெரியாது எனும்போது அது விந்தைதானே!

"உங்களுக்குதான் படிக்கவே தெரியாதே, பின் ஏன் எழுத்துருக்கலையைக் கற்கிறீர்கள்?" என அவ்வப்போது நான் கேட்டிருக்கிறேன். "ஏனென்றால், அது அழகாய் உள்ளது," என்பதுதான் கிடைக்கும் பதில்

சில குழந்தைகள் எழுதுவதை ஒரு கலையாகக் கற்கிறார்கள். பின் வேறொன்றுக்குப் போகிறார்கள், பின் அதை மறந்தும் போகிறார்கள். ஒரு சில ஆண்டுகுள் கழித்து, வாசிக்கக் கற்கிறார்கள். திரும்பவும் முதலிலிருந்து எழுதக் கற்கிறார்கள்.

எனக்கென்னவோ, திரும்பத் திரும்பச் செய்யத் அது தகுதியானதுதான் எனத் தோன்றுகிறது. சட்பரி வேலியில் ஒரே ஒரு வாசிக்கக் உந்தப்படவில்லை, குழந்தைகூட க<u>ந்</u>பதந்கு துரிதப்படுத்தப்படவில்லை, நைசியப்படுத்தப் தள்ளப்படவில்லை, <u>കെயூட்டப்படவில்லை.</u> படவில்லை, அல்லது **க**ற்றல் குறைபாடு பயின்றுமுடித்துத் யாருக்கும் எங்களிடம் இருக்கவும் இல்லை. தேறியவர்கள் தெரியாதவராய் எவரும் ត(ប្លេស្វប់របន្ទង់សង្វ **ஆ**கிவிடவில்லை முழுதாயோ, அல்லது செயல்பாட்டளவிலோ. எட்டு வயதினரில் சிலர் எழுதப்படிக்கத் திணரலாம். பத்து வயதிலும் சிலர் திணராலம். அத்தி பூத்தாற்போல் பன்னிரெண்டு வயதுக் எங்களிடமிருந்து குழந்தைகூட திணரலாம். ஆனால், விடைபெறும்போது அவர்களிடையே வித்தியாசமும் எந்த பின்னாட்களில் மாணவர்களை தென்படாது. எங்களின் பழைய சந்திக்கும் எவரும் அந்த மாணவர் எந்த வயதில் முதன்முதலில் வாசிக்கவோ எழுதவோ ஊகிக்க கந்கத் துவங்கினார் என்பகை முடியாது.

6

மீன் பிடித்தல்

துவக்கத்தில் தன்னுடைய வருடாவருடம், ஜுன் மாத என்னுடன் கலந்துரையாட ஜான் வருவது மகனைப்பற்றி வழக்கம். புத்திசாலி மனிதர். பள்ளிக்கு மென்மையான ஜான் **ஒ**(Ҧ வந்துகொண்டிருந்த அவரின் மகன் டேனை அரவணைத்துத் துணை புரிந்தார் அவர்.

ஆனால் ஜான் கொஞ்சம் மனக்கலக்கத்துடன் இருந்தார். கொஞ்சம்தான் கலங்கியிருந்தார். வந்து உறுதிப்படுத்திக் கொள்ளும் அளவிற்குதான்.

எங்களின் பேச்சு இந்த தொனியில்தான் போகும்.

ஜான் : பள்ளியின் கொள்கைத் தத்துவம் எனக்குத் தெரியும், புரியவும் புரிகிறது. ஆனாலும் நான் உங்களுடன் பேசியே ஆகவேண்டும். கொஞ்சம் பதட்டமாய் உள்ளது.

: वळांळा விஷயம்? சொல்லுங்கள். என்னவென்று (எனக்கு நான் நன்றாகவே தெரியும். இருவருக்குமே தெரியும்தான். என்றாலும் இது ஒரு சம்பிரதாயத்துக்கு. ஏனெனில் நாங்கள் இருவருமே அதையே மீண்டும் மீண்டும் சொல்லிக்கொண்டிருக்கிறோம் தொடர்ந்து ஐந்து வருடங்களாக)

ஜான்: நாள் முழுவதும் பள்ளியில் டேன் செய்வதெல்லாம் மீன்பிடித்தல் மட்டுமே.

நான் : அதனால் என்ன ஆயிற்று?

ஜான்: நாள் முழுதும், தினந்தோறும், மழை, வெயில், காற்று, பனி என்ன வானாலும் எப்போதும், அவன் செய்வதெல்லாம் மீன்பிடித்தல் ஒன்றுதான்.

நான் : அவரை நேராய் நோக்குவேன், அடுத்த வரிக்காக அமைதியாய் காத்திருப்பேன். என்னுடைய சங்கேதக் குறிப்பு அதுதான்.

எகையுமே பயிலாமல் விட்டுவிடுவானோ ஜான் : அவன் ฤ๗ பயப்படுகிறேன். திடீரென்று ஒருநாள் தான் அப்போது வளர்ந்துவிட்டோம் என அவனுக்கு புரியும், அவனுக்கு ஒன்றுமே தெரியாமல் போய்விட்டால்.

இந்த விநாடி என்னுடைய சின்ன விரிவுரை நிகமும், அவர் வந்ததே அதனைக் காதால் கேட்டுப்போவதற்குத் தானே. அதெல்லாம் பரவாயில்லை நான் ஆரம்பிப்பேன். டேன் நிறையவே என கற்றுக்கொண்டுள்ளான். எல்லாவந்நையும்விட, அவர் மீன் பிடித்தலில் மீன்களைப் கைதேர்ந்திருக்கிறான். பற்றி நிறைய, ஏகப்பட்டது தெரிந்து வைத்துள்ளான். அவற்றின் ഖகെகள், குணாதிசயம், அவந்நின் இருப்பிடங்கள், அவந்நின் அவந்நின் உயிரியல், விருப்பு தெரிந்த அவற்றின் வெறுப்புகள், எனக்குத் அதிகம் யாரைக்காட்டிலும் அவனுக்கு தெரியும், அவன் െയത്ത ஒத்த எவரையும்விட நிச்சயம் அவனுக்கு நிறைய தெரியும். அவன் என்னமோ, மிகச்சிருந்த மீனவனாக வருவானோ, அவன் பெரியவனாகி, அடுத்த *மீனவ நண்பன்*ஐ எழுதக்கூடும்.

சொற்பொழிவின் இந்தப் பகுதியை நான் அடைந்ததும், ஜான் சிறிது சங்கடப்படுவார். தனக்கு எல்லாம் தெரியும் என்ற கிமிர் அவரிடம் நிச்சயம் கிடையாது. இருந்தாலும் அவருடைய மகன் மீன் பிடித்தலில் பிறரை வழிநடத்தும் மேதமை பெறுவான் அளவு நானோ, எனும்படியான கந்பனை ஏனோ நம்பும்படியாய் இல்லை. என் போக்கிலேயே பேசிக்கொண்டிருப்பேன்.

டேன் இன்ன பிருவர்ரை கந்நுக்கொண்டுள்ளான் என்பதே நான் அதிகமாய் அவருக்கும் கூறவரும் செய்தி. ഖിൡ്യഥക്കെ வரு நமுவவிடாமல் எப்படி தக்கவைத்துப்பற்றிக்கொள்வது என்பதை கந்நுள்ளான். விரும்புகிறானோ, அவ்வளவு สฌ่ฌสฌ ஆழமாய் அழமாய், அது இட்டுச்செல்லும் பாதையில் தேடித்தேடி, தன்னுடைய பின்தொடர்ந்து, அவ்வாறு தொடர்வதற்கு மெய்யான ஆர்வத்தைப் ஏதுவாய் சுதந்திரத்தை மதித்து உள்ள நிடக்க அவன் கற்றுக்கொண்டிருக்கிறான். மேலும் மகிழ்ச்சியாய் இருப்பது எப்படி என அவன் கற்றுக்கொண்டிருக்கிறான்.

சொல்லப்போனால், பள்ளியிலேயே மகிழ்ச்சியான குழந்தை எப்போதும் சிரிப்பால் டேன்தான். அவனுடைய (முகம் மலர்ந்திருக்கும், அவனுடைய மனதும்தான். ஒவ்வொருவரும், பெண்கள் எல்லோரும் சிநியவர், பெரியவர், ஆண்கள், டேனை நேசித்தார்கள்.

என்னுடைய உரை முடிவுக்கு வந்தது. "யாரும் இவற்றை அவனிடமிருந்து பறித்துவிட முடியாது", என்றேன் நான்.

"என்றோ ஒருநாள், ஏதேனும் ஒரு வருடம், அவனுக்கு மீன் பிடித்தலில் நாட்டம் குறையுமானால், அதே உழைப்பை அவன் வேறு ஒரு ஈடுபாட்டில் செலுத்துவான். கவலைப்படாதீர்கள்"

ஜான் எழுந்து, இதமாய் நன்றி கூறி, விடைபெறுவார். அடுத்த வருடம் துவங்கும்வரை. அவரின் மனைவி டான் அவரோடு வந்ததே இல்லை. சட்பரி வேலியைப் பற்றி அவர் மகிழ்வாய் இருந்தார். முகத்தில் மகிழ்ச்சி வீசும் மகன் இருக்கும்போது வேறென்ன வேண்டும்.

பின்பு ஒருவருடம் எங்களின் கலந்துரையாடலுக்கு நான் வரவிலலை. மீன் பிடித்தலை டேன் நிறுத்திவிட்டான். பதினைந்தாம் வயதில், கணினிமேல் காதல் கொண்டான். பதினாறில், உள்ளுர் நிறுவனம் ஒன்றில் சேவை விற்பன்னராய் வேலை செய்துக்கொண்டிருந்தான்.

பதினேமு வயதிற்குள், அவனும் அவனுடைய இரண்டு நண்பர்களும் சேர்ந்து ஒரு கணினி விற்பனை மற்றும் பழுதுநீக்கும் சேவை சொந்தமாய் நிறுவியிருந்தார்கள், நிறுவனத்தை அது வெற்றிக்கொடிகட்டியது. பதினெட்டுக்குள் பள்ளியை முடித்து கணினி கல்லூரியில் சேர்ந்திருந்தான். கட்டணத்திற்கும், கந்க இதர செலவிற்கும் அவனின் தேவையான பணத்தை அவன் கல்லூரிக்காலம் முழுதும் சேமித்து வைத்திருந்தான். ஹனிவெல்லின் முக்கிய வல்லுனனாகப் பணியிலிருந்தான், பணி செய்தான்.

அவனுடைய பல ஆண்டுகால மீன்பிடித்தலில் கற்ற எதையுமே மறக்கவில்லை டேன்.

அழகைப் பற்றியும் அதிசயங்கள் மீன் பிடித்தலின் பந்நியும் பலரும் பக்கம் பக்கமாய் எழுதியுள்ளார்கள். பள்ளியில் நூங்கள் பார்த்தோம். இதை கண்கூடாகப் குழந்தைகள் மீன்பிடித்தலை மிகவும் விரும்புகிறார்கள். அது ஆசுவாசப்படுத்துவது சவாலானதும் வெயிலோ, மழையோ, வெட்ட வெளியில் செய்யவேண்டிய கூட. நின்றுகொண்டு, பள்ளியில் நீர்நிலையின் கரையில் ஒன்று சலசலக்கும் மரங்களால், கண்களுக்கு மட்டும் சாம்பல் ഖഞ്ഞ கட்டிடங்களால், நீர்தேக்கத்தின் கீழ் சில்லெனப் கருங்கல் பாயும் நீங்கள் சூழப்படுவீர்கள். மீன்பிடிக்கும் பெரும்பாலான நீரோடையால் காண்கிறார்கள். குழந்தைகள் இந்த அழகைக் அவர்கள் அனைவரும் அதை உணருகிறார்கள்.

மீன் பிடித்தல் நம்மைப் பிறரோடு இணைக்கும். அவர்கள் நண்பர்களோடு மீன்பிடிக்கிறார்கள் அல்லது மூத்தவர்களிடம் கற்கிறார்கள் தூண்டில் போடத் திணறும் ஐந்தாறு வயதே ஆன புதியபுதிய தலைமுறையை ஒவ்வொரு ஆண்டும் நாங்கள் காண்கிறோம்.

மீன்பிடித்தல் நம்மை பிறரிடமிருந்து விலக்கியும் வைக்கும். விரும்பினால் தனியாய் இருக்கலாம். நீங்கள் யாரும் தொந்தரவு செய்யமாட்டார்கள். அதுதான் நியதி. அவ்வப்போது, யாராவது தூண்டிலோடு நாளைக்கழிக்கப் புறப்படுவதும் உண்டு - தனிமையில் திளைக்க சிந்திக்க, தியானிக்க.

பள்ளி வாழ்க்கையில் மீன்பிடித்தல் ஒரு மிக முக்கியமான நீர்நிலையோடு வளாகம் ஒன்று பகுதி. கூடிய அமைய நாங்கள் கொடுத்து வைத்துள்ளோம் สญ่อยาด என்பதை எண்ணி அவ்வப்போது வியந்திருக்கிறேன்.

பள்ளியின் ஆரம்ப நாட்களில் ஏற்பட்டது டேன் ஜானுடனான அனுபவம். பள்ளியைப் பற்றி, பள்ளி என்றால் என்னுடைய சிந்திக்கத் இதனாலேயே என்பதைச் தூண்டியது இது. वळां இளையமகன் நாள்முழுக்க மீன்பிடிக்கத் தொடங்கியபோது, நான் முழுக்கவே பதட்டமற்று இருந்தேன். கனவு நிஜமானதைப் போல உணர்ந்தேன்.

மேலும், தான் செய்வது இன்னதென அறிந்தவன் அவன் என்பது எனக்குத் தெரியும்.

7

நோவாவின் கப்பல்

குதிரைக் கொட்டகைகளும் ஒரு பண்ணைவீடும் சேர்ந்த கட்டிடங்களை பள்ளிக்காக வாங்கியது சாலச் சிறந்தது, ஒரு பலம் என்றே நாங்கள் நினைத்திருந்தோம். ஆழகானவை அவை, விலங்கு வளர்ப்புக்கு ஏற்றால்போல் அமைந்திருந்தன.

குழந்தைத்தனமாகவே ஆரம்பித்தது. குதிரைஏந்நப் அது பெண்மணி மோலி இந்தப் பக்கத்தில் கொஞ்சம் பிரபலமானவர். எங்கள் கொட்டகையை பயன்படுத்தி குதிரை ஏற்றம் கற்றுத்தரலாமா கேட்டார். நாங்கள் கொஞ்சமும் தயங்கவில்லை. எனக் **ஒ**(Ҧ மணிக்கணக் அர்க்கமுள்ள உடன்படிக்கைக்கு ஒத்துவர கி ல் பேச்சுவார்த்தை நடத்தவேண்டியதாய் இருந்தது.

1968ம் ஆண்டு ஜூலை முதல் நாள் பள்ளி திறந்தபோது, சற்றே அதிகமான கட்டணத்தில் எங்களால் குதிரை ஏற்ற வகுப்புகளைத் தரமுடிந்தது.

இரண்டாம் நாங்கள் கண்டுபிடித்தது ജ്ഛാ நாள், என்னவென்றால் - அந்த பண்ணை வீட்டிற்கு மூட்டை முடிச்சோடு குடிபெயர்ந்திருக்கிறார் வேறிடம் மோலி என்று. அவருக்கு வாழ குளியலரையோ கிடையாதே இல்லை! அங்கு சமையலரையோ என்பது உறைத்தபோது, எங்களுக்குச் சந்தேகம் எழுந்தது.

குதிரைகள் கொட்டகையில் நிறுத்தப்பட்டிருந்தன. அவற்றைத் தூய்மையாக வைத்திருக்க எந்த ஒரு நடவடிக்கையும் இல்லை. நாளுக்கு நாள் கொட்டகை சுவற்றை ஒட்டி மலைபோல அவற்றின் சாணம் குவிந்தது. அது தவறு மட்டும் அல்ல. அது சுகாதார மற்றும் தீயணைப்பு விதிமுறைகளுக்கும் இது எதிரானது.

ஆரம்ப நாட்களில், எங்களின் கவலைப்பட்டியலில் இதற்குப் பெரிதாய் இடம் தரவில்லை. பெரும்பாலான குழந்தைகளுக்கு ஒரு குதிரைக்கும் நீர்யானைக்குமான வித்தியாசம் கூட தெரியாது. மோலிக்கு வருமானம் போதுமானதாய் இல்லை, கொஞ்ச காலத்தில் அங்கிருந்து சென்றுவிட்டார்.

ஆனால் அவள் விட்டுச்சென்ற பாரம்பரியம் தொடர்ந்தது.

கொட்டகையிலும் ''நூங்கள் ஆடுகளை பண்ணையிலும் விரும்புகிரோம்" ഖിல்സன் கண்மணிகள். வளர்க்க என்றனர் எடுக்கும் பள்ளிக்கூடுகையில் அவர்கள் முடிவுகள் **த**ங்கள் பக்க ഖഖ്യഖாய் வாதிட்டனர். நியாயத்தை (முடிந்த அளவு அத்தனை எதிர்ப்புகளையும் நாங்கள் யோசித்தோம்.

"வாரயிறுதியிலும், விடுமுறையின் போதும் அவற்றை நீங்கள் பராமரிக்க வேண்டியதாய் இருக்குமே" என்றோம் நாங்கள்.

"அதனால் என்ன?" என்றார்கள். அவர்கள் நால்வர் - 3 பையன்களும் ஒரு பெண்ணும், அவர்கள் வேலைகளைப் பகிர்ந்துகொள்வார்கள்.

"உங்களுக்கு ஆடுகள் வளர்ப்பது பற்றித் தெரியாது", எங்கள் வாதம்.

"உண்மை இல்லை! நாங்கள் இதுபற்றி வாசித்திருக்கிறோம், மேலும் பிறருடைய ஆடுகளை வளர்க்கவும் நாங்கள் உதவியிருக்கிறோம். இப்போது எங்களுடையதை வளர்க்க கற்றுக்கொள்ளப்போகிறோம். எங்கள் அம்மா உதவுவார்கள்". அந்த அம்மா எங்கள் பள்ளியில் ஓர் ஆசிரியை.

'சரி' எனப் பட்டது, ஒரு நியாயமான கற்றல் கோரிக்கைதானே. கற்றல் நடந்ததா என்ற கேள்விக்கே இடமில்லை. கூடவே பலவும் நடந்தன. ஆரம்பவகுப்புக் குழந்கைகளுக்கு எங்கள் அழகிய திடலை பயன்படுத்துவது ரொம்பவே கடினமாக ஆயிர்நு, ஏனெனில் எல்லா இடங்களிலும் புழுக்கையிட்டன. ஆடுகள் ഖിல്സன் கண்மணிகளில் யாரேனும் ஒருவரோ, அல்லது அவர்கள் தங்களிடம<u>்</u> ஈர்த்த பல உதவியாளர்களுள் ஒருவரோ ஆடுகளை மேய்ச்சலுக்கு கூட்டிப்போன ஒவ்வொரு தடவையும், அந்த சுட்டி குட்டி ஆடுகள் வெளிப்படையான **தடமொன்**ரை வாண்டுகள், விட்டுச்சென்நன.

நாற்றம் சுத்தமாகக் கிடையாது, நினைவில் வைத்துக்கொள்ளுங்கள். அதற்காக அதன்மேல் உட்கார்ந்து கொண்டு கதையளக்க யாரும் விரும்பமுடியாதே.

அவ்வப்போது அவை ஓடிப்போய்விடும். ஆடுகள் நளினமானவை, எப்படியோ, உயிர்ப்பானவை, ഖിடாப்பிடியானவை. வாரம் ஒருமுறையாவது தப்பித்துவிடும். இப்போது நான் யோசித்துப் பார்க்கும் போது, ஒவ்வொரு முறையும் நிஜமாகவே அது தந்செயலாக நடந்ததுதானா என உறுதியாய் சொல்ல பள்ளியில் ம്രഥ്യഥഖിல്തെം. 'ஆடுதப்பித்தல்கள்' குதூகலமான உண்டாக்கின. பிடிப்பதந்கு குழப்பத்தை அவற்றைப் உதவ எல்லாரும் ஓடினார்கள், இல்லை பிறர் பிடிப்பதை காண்பதற்காவது கத்தல்களின் நடுவே ஓடினார்கள். கூச்சல், ஓட்டம், வேலையும் முடிந்திருக்கும். சமயத்தில் அக்கம்பக்கத்து சொத்துகளையும் இது விட்டபாடில்லை. எங்களுடைய பிம்பத்தை இது உயர்த்தியபாடாய் தெரியவில்லை.

காலப்போக்கில் வில்ஸன் கண்மணிகளுக்கு ஆடுகள் வளர்ப்பில் சலிப்பு தட்டியது, எங்கள் அத்தனை பேருக்கும் சலித்துபோய் ரொம்ப காலத்துக்கு அப்புறம்தான்.

ஆடு போய், முயல் வந்தது டும்டும்டும்டும்.

"வணிக ரீதியில் முயல் வளர்ப்பு பற்றி கற்றுக்கொள்ள வேண்டும்" எனச் சொன்னார்கள் அவர்கள். இந்த முறை மூன்று வில்ஸன் பையன்களும் அவர்களின் நண்பன் ஆந்டியும். வில்ஸன் கும்பல் - என்றே அவர்கள் அழைக்கப்பட்டார்கள்.

எங்களின் பழைய எதிர்ப்புகளை எல்லாம் வலுவிழந்து அவிழ்த்துவிட்டோம் நாங்கள். ஒரு பலனும் இல்லை. நாங்கள் உதைபட்டதுதான் மிச்சம்.

விலங்குகளைப் பேணத் தெரியும் என்பதை அவர்கள் ஏற்கனவே நிறுபித்துவிட்டார்கள்.

முயல்களை கூண்டுக்குள் அடைக்கலாம் - தப்பித்து ஓடப்போவதில்லை - எங்களுக்கும் சர்வ நிச்சயமாய்த் தெரியும் ஒரு ஓட்டமும் இருக்காது என்று. ஏனென்றால் முயலை திரும்பப் பிடித்து வருவதுதென்பது சாத்தியம் கிடையாதே.

பண்ணைவீடு முயல்வீடாக மாற்றப்பட்டது. வில்ஸன் கும்பலுக்கு முயல்கள்மேல் சலிப்புதட்டும்வரைக்கும்.

விலங்குகளின்மேல் மாணவர்களுக்கு இருந்த பற்று சவாலான வழி நிகழ்வுகளுக்கு வகுத்துள்ளன. எழுபத்தைந்தாம் ஆண்டின் நாளில் நடந்ததைப்போல. பயணிக்க பெரும்பனிப்புயல் முடியாத பள்ளிகளும், சாலைகள். கடைகளும் முடப்பட்டிருந்தன. விலங்குளைப் பராமரிக்க கொட்டகைக்கு க்ரிஸ் மற்றும் ஆமியைக் கூட்டிச் செல்வது என்பதை நினைத்துப் பார்க்கக்கூட முடியாது மார்ஜால்.

"மா, தயவுசெய்து மா," அவர்கள் கெஞ்சினார்கள், "ஆடுகளுக்கு தீனியும் தண்ணியும் தரவேண்டும் அம்மா".

''வண்டி ஓட்ட என்னால் இயலாது" பதிலளித்தார் அவர்.

''கார்கள் சாலையில் போகவே கூடாது".

சந்தடி செய்யாமல், அவர்கள் இருவரும் பள்ளிக்குப் புயலில் ஏழு மைல்கள் நடந்தே வந்துள்ளார்கள். ஆடுகளை வாஞ்சையோடு கவனித்திருக்கிறார்கள். ஆமியும் க்ரிஸ்ஸும் தவித்துக்கொண்டிருந்த அவர்களின் அம்மாவை மீண்டும் சென்றடைய ஆறு மணி நேரம் ஆனது.

புதுப்பிக்கப்பட்டிருக்கிறது. அதற்குப் பின் நீக்கப்பட்டன. கொட்டகைகள் விலங்கு கூண்டுகள் ஆனால் இப்போதும் இன்னமும் பள்ளியில் உள்ளன. குதிரை வளர்க்க இயலும். ஒவ்வொரு காலகட்டத்திலும் சில மாணவர்கள் கட்டாயம் அதை ஒரு கை பார்ப்பார்கள்.

விலங்குகள் வளர்ப்பின் மேலான குழந்தைகளின் ஈடுபாடு ஒட்டு மொத்தமாய் விலகும்வரை.

8

வேதியியல்

எல்லாக் காலத்திலுமே, அவ்வப்போதிருக்கும் மோகம் மறைந்து, வேநொன்று துளிர்ப்பது இயற்கைதான்.

நான் இளைஞனாய் இருக்கும் சமயத்தில், சுத்துவட்டார எப்போதும் மேதாவிகள் எல்லாம் வேதியியல் ഖல்லுனர்களாக இருந்து வைத்தார்கள். அநேக மணிநேரங்களை அவர்கள் தங்கள் வீட்டின் அடித்தளத்தில் அமைத்திருந்த ஆய்வுக்கூடத்திலேயே தீ கழித்தார்கள். அவ்வப்போது விபத்தோ அல்லது வெடிப்புச் சத்தமோ எங்கள் எட்டும் மடத்தனமான இளம் காதுகளை விஞ்ஞானி ஒருவன் கலக்கக் கூடாததைக் கலந்ததனால் வந்த ഖിതെ

அறுபதுகளின் பிற்பாடுகளில் இப்படியாப்பட்டவை நடுநாயகத்திலிருந்து கொஞ்சம் விலகிவிட்டன. எங்கள் பள்ளியில் அனுபவம் வாய்ந்த ஹேனா பணியாற்றிக் கொண்டிருந்தாலும்கூட, இதற்கான தேவையே எழவில்லை.

நாங்கள் வேதியியல் கூடம் இல்லாமல்தான் பள்ளியைத் துவக்கினோம். பல வருடங்களுக்கு அதுவும் அப்படியே இருந்தது.

திடீரென்று ஒருநாள் பல மாணவர்களுக்கு வேதியியல் மேல் ஈர்ப்பு வந்தது. ஏதாவது செய்தாக வேண்டும். சமயத்தில் அந்த எதந்குமே கையில் கொஞ்சமுமே இல்லை. எழுபதுகளின் பணம் துவக்கம் அது. ரொம்பவுமே பேராட்டம்தான். உபகரணங்களின் ഖിலையோ கைக்கு எட்டும் அளவில் இல்லை. ஒவ்வொரு மந்ந

பள்ளியும் செய்ததையே நாங்களும் செய்யப் பார்த்திருந்தோமேயானால், நாங்கள் பள்ளியைத் துவக்கியதிலிருந்து அன்றுவரை பிற எல்லாவற்றிற்கும் செய்த செலவைவிட, ஆய்வகத்திற்கு அதிகம் செய்யவேண்டியதாய் போயிருக்கும்.

பள்ளியோடு ஒன்றுவதற்கு முன்பு ஒரு உயிரி வேதியியலாளராக MITல் பணிபுரிந்தவர் ஹேனா.

அவருக்கு அங்கேயும், பிற பல்கலைக்கழகங்களிலும் நிறைய நண்பர்கள் இருந்தார்கள். அவருடைய அந்தப் பழைய கூடாரங்களின் ഖழിமுறை वळंळा என்பது அவருக்கு அத்துப்படி. ஆரம்பிப்பார்கள், வருடாவருடம், ஜனங்கள் புது ப்ராஜெக்டுகளை பளபளக்கும் கருவிகளைக்கொண்டு. அதுவும் புது வருடம் தவநாமல், ஆயிரக்கணக்கான பழைய கருவிகளும் மரசாமான்களும் பழையது அகாதுபோகாது என கழிக்கப்படும்.

முக்காலே முணுவாசி, புதியவற்றுக்கு ஈடாக இருக்கும் அந்த 'அடாசின்' பின்னர் செல்லலாம் என முடிவெடுத்தார் ത്രേത്ത്വ. பொறுமையாக, கன் தேவைப் பட்டியலைக் கையில் உயிரியல் வெவ்வேறு வேதியியல் வைத்துக்கொண்டு, மற்றும் விடுத்தாள். சில வாரங்களிலேயே, ஆய்வகங்களுக்கு அழைப்பு தேவையான ஒவ்வொரு பொருளையும் சேகாரம் செய்தார்.

ഖഥ്ചയെങ്കാല് ப்ரதியெடுப்புகள் பள்ளிச் சந்தைக்காக இவை. நேர்த்தியானவை, கிடையாது இவை எல்லாம் மிகவும் ஆய்வக சிறந்த துமுடையவை: மேசைகள், **Q**(П ജ്ലാട്ടാത്യ, அலமாரிகள், கண்ணாடிச் சாமான்கள், நுண்ணோக்கி, நாற்காலிகள், ஆய்வகத்தின் பிற கட்டுமானத் தேவைகள். தீயணைப்பான், **@**(П தீ-தீண்டமுடியா விரிப்பு, கொஞ்சம் மரசாமான்கள், **@**(Ҧ ஒ(ந மின்விசிரி, புகைபோக்கி நிர்மாணிக்க ஏதுவாகும் சாளரம் ஒ(ந மட்டும்தான் நாங்கள் விலைகொடுத்து இவை வாங்கவேண்டியிருந்தது. சொல்லப்போனால் புதிய புகைபோக்கி

வாங்குவதை தவிர்த்திருக்கலாம், ஆனால் கிடைத்த பழையவை எல்லாம் அறையின் அளவுக்கு பொருத்தமில்லாமல் பெரியதாய் அமைந்துவிட்டன.

ஆய்வகத்தை கொண்டுவர சில மாதங்கள் அமைப்பாய் பிடித்தன. சோதனை உள்ளூர் அலுவலர்கள் வந்து, அதைப் பார்வையிட்டு, பயன்பாட்டுக்குத் ஆசி புகுந்ததுதான் என கூறியபின்தான், ஆய்வகம் உயிர் பெற்றது.

இந்நாட்களில் வேதியியல் அவ்வளவு ஒன்றும் விருப்பப்பாடமாய் இல்லை. ஒவ்வொரு ஆண்டும், கொஞ்சம்தான் அங்கே வேலை நடக்கிறது, என்றாலும் நடப்பது இரத்தினம்போல ஜொலிக்கிறது.

வேதியியல் சோதனைகள் ஆய்வகத்துக்குள் மட்டுமே அடங்கிவிடுவதில்லை.

நாள் பள்ளிக்குள் நுழைந்ததுமே, வித்தியாசமான ஒரு மணத்தால் ஈர்க்கப்பட்டேன். என்னவென்று அனுமானிக்க முன்பெப்போதும் முடியவில்லை. அதற்கு அதை நுகர்ந்ததாயும் தெரியவில்லை. அடித்தளத்திலிருந்து சன்னமான அந்த நூற்றம், எமுகிரது என்றுமட்டும் பிடிப்பட்டது.

ഖിனഖിனേன். அருகிலிருந்தவர்களை யாராவது வித்யாசமான உணர்கிறர்களா மணத்தை என்று. இல்லை, யாரும் எதுவும் நுகரவில்லை. கொஞ்சம் சங்கடமாய் உள்ளது என்றனர் பலரும். அந்த ഖിல்സன் கும்பல்தான் சமையலரைக்குள் கும்மாளம் போட்டுக்கொண்டிருந்தார்கள், நான் உள்ளே நுழையும்போது. அட! நோக்கி, களுக்கெனும் சிரிப்பை இப்போது அன்னாந்து விட்டத்தை வாய்பொத்தி அடக்குகிறார்களே!

ஏதோ விஷமம் நடந்துள்ளது என்பதன் அநிகுநி. புதிதாய் ஒரு அமர்க்களம் அரங்கேறப்போகிறது. அதற்கான ஆயத்தம்தான் இதெல்லாம்.

கண்ணுக்கெட்டாத தூரத்தில், அடித்தளத்தின் பின்கட்டில், ஒன்று மீத்தேன் உருவாக்கும் கட்டமைப்பு உண்டு. அது மையப்பகுதி. நாடும் உலகும் ஒரு பெரும் எழுபதுகளின் ஆந்நல் சந்தித்துக் கொண்டிருந்த எங்கே நெருக்கடியை சமயம் அது. பார்த்தாலும், மக்கள் ஆற்றலுக்கான மாற்று வழிகளைப் பற்றி - நீர் ஆற்றல், சூரிய ஆற்றல், அலை ஆற்றல், கழிவிலிருந்தும் ஆற்றல் பேசிக்கொண்டிருந்த ฤดา பலவந்நைப் பற்றி காலகட்டம் அது. கழிவுகளைவ<u>ி</u>ட பொருட்கள் எரிவாயு உண்டாக்க மிருகக் பல உகந்ததாய் இருந்தன.

வில்சன் கும்பல் அமாம், இந்த தாங்கள் வளர்த்த முயல் என்ன செய்கிறார்கள் என அவ்வப்போது கூட்டத்தின் கழிவுகளை யோசித்திருக்கிறேன். இப்போது பிடிப்பட்டுவிட்டது அதன் ഖിடെ. சில வாயு உந்பத்தி செய்யும் அமைப்பொன்றினை கடந்த மெதுமெதுவே வாரங்களில் அமைத்திருக்கிறார்கள். அதில் முயல்களின் கழிவுகளைக் கொட்டி மக்க விட்டிருக்கிறார்கள். அதிலிருந்து எழும்பிய மீதேன் ഖாധ്വതഖ வாயுத் தொட்டிகளில் சேகரித்திருக்கிறார்கள். वळंळा கெட்டிக்காரத்தனம். முயல் பள்ளி (முழுக்க புழுக்கையின் சன்னமான துர்நாற்றம் பரவாதிருந்திருக்குமேயானால், சில இன்னும் மாதங்களுக்கு இவர்களின் குட்டு வெளியே தெரிய வாய்ப்பில்லை.

ஔிக்க எல்லாரிடமிருந்தும் மரைத்து வேண்டும் என்பது டேவிடிடம் ഖിல்സன் கும்பலின் நினைப்பு கிடையாது. அனுமதி கேட்டிருக்கிறார்கள் ஏந்கனவே. அவர் பள்ளி சம்பந்தமான அலுவல்கள் நிமித்தம் உள்ளூர் சோதனை அலுவலர்களுடன் தொடர்பு கொள்ளும் பொறுப்பில் இருந்த பள்ளி அதிகாரி. அவருக்கு வேதியியல் அநிவு கிடையாது. இவர்களோ, தங்கள் பக்கம் உள்ள சிறந்தவற்றை அவருக்கு அழகாய் எடுத்தியம்பியிருக்கிறார்கள். மிக ஜாக்கிரதையாய் இதைக்

கையாண்டிருக்கிறார்கள் வில்ஸன் வம்படியாளர்கள். டேவிடையும் நாம் குறைகூற முடியாது. அறிவியலில் தேர்ந்த பள்ளிஅலுவலர்கள் ஒருவர் கூட இதைப் பற்றி அறியவல்லை. அவர்கள் கலந்தாலோ-சிக்கப்படவில்லை என்பதை தற்செயல் நிகழ்வாக எடுத்துக்கொள்ள வேண்டியதுதானோ?

மீதேன் வாயு கட்டமைப்பு சீக்கிரமே அப்புநப்படுத்தப்பட்டுவிட்டது. அதன் முழு வீச்சளவு எவ்வளவு எனத் தெரிவதற்கான (அ)சந்தர்ப்பம் எதுவும் நிகழும் முன்பே!

9

தேடு, கண்டெடு

எரிவாய கட்டமைப்பிற்கான பொருட்கள் ஸட்பரி நகர வீண்கிடங்கிலிருந்து வந்தவையே. பல வருடங்களாக புல்வெட்டும் இயந்திர மேய்வான்கள் நான்கிற்கும் தேவையான பொருட்களும் அங்கிருந்து தருவிக்கப்பட்டவையே. இருசக்கர மிதிவண்டிகள், கார்கள், கோல்.'.ப் வண்டிகள், மற்றும் இதர உதிரிகள் எல்லாம் திறன்வாய்ந்த பிள்ளைகளால் ஒன்றிணைக்கப்பட்டவையே. ஒவ்வொரு வாரமும் வீண்கிடங்கிற்கு புதிதாய் என்ன வந்து சேர்ந்துள்ளது என்பதை அவ்வப்போது கணக்கெடுக்க ഖിல்സன் வால்களும் அவர்களின் சகாக்களும் ஹேனாவை வம்படி செய்து கூட்டிச்செல்ல வைப்பார்கள்.

கொஞ்சம் அதிகப்பட்சம்தான் என்றாலும், சட்பரி வேலியின் பாரம்பரியத்தில் வேருன்றிய மிக கருத்தாக்கம் அழகான அது. தேவையான உருப்படிகள் வாங்க பள்ளிகள் அதிக புது नुळां செலவு செய்யவேண்டும் என்பதை எங்களால் எப்போதுமே புரிந்துகொள்ள முடிந்ததில்லை. பயன்படுத்திய பின்பும் தரமாய் இவ்வளவ நல்ல சாமான்கள் கிடைக்கும் பட்சத்தில், அதுவும் சிலநேரம் இலவசமாக!

பள்ளியை திறக்கம் முன்பு, எங்கள் தேவைக்கான சாமான்கள் பல. முக்காலேவாசி, வீட்டு உபயோக மரசாமான்களே எங்களின் தேவை: மேசைகள், நாற்காலிகள், ஸோ.்.பாக்கள், விளக்குகள், கம்பளங்கள். கையிலிருந்த குறைந்த நதி நிலைமையில், அந்தப் பகுதியில் கையில் அகப்பட்ட பழைய பயன்படுத்திய மரசாமான் கடைகளை எல்லாம் ஒருகை பார்த்துவிட்டோம்.

ஒருநாள், அடுத்தடுத்து ஏற்பட்டுக்கொண்டிருந்த சஞ்சலங்களைத் தாண்டி, தெற்கு ∴ப்ரேமிங்கத்தில் உள்ள லோவின் கடைக்கு ஒருநடை போட்டோம். நாங்கள் எங்கிருந்து வருகிறோம், எங்கள் தேவை என்ன என செப்பினோம்.

''என்னால் நம்பமுடியவில்லை", ิสิ வியந்தார் அவர். ''நீங்கள் உங்கள் கட்டிடத்தை வாங்குவதற்கு ஆறுமாதங்கள் முன்புதான், அதன் பழைய சொந்தக்காரர்கள் என்னிடம் வந்தார்கள். அதிலிருந்த மிக அமகிய மரசாமான்கள் அத்தனையும் கேட்டார்கள். வாங்கிக்கொள்ளுமாறு என்னைக் பெரும் <u>ஒ</u>(ந கொட்டகை கொள்ளும்படி சாமான்கள். நல்ல <u> அவ்வளவ</u> விலைக்குப் போனது. உண்மையில் உங்களின் பத்தாண்டுகால கேவையை ஒன்றே செய்திருக்கும்''. அது பூர்த்தி எங்களுக்கு உதவ இயலவில்லையே என்று லோ ரொம்பவும் வருத்தப்பட்டார். நாங்களும் விசனப்பட்டோம். அந்த நாள் முதல், தேவைப்படும்போது மரக்கலன்கள் வழங்குபவர்களில் முக்கியமானவர் ஆனார். கிடங்கிற்கு வந்திரங்கிய தொடர்ந்த வருடங்களில், அவர் எங்களிடம் விற்றார். மரசாமான்களை

எங்களுக்குப் பலதும் இலவசமாகவே கிடைத்தன. அலங்கரித்தபோது, பெற்றோர்கள் ഖீட்டை புதிதாய் உபயோகப்படுத்தப்பட்ட ஸோ.'.பாக்கள், கம்பளங்கள் ฤ๗ ബെட் பணியின் தந்தார்க**ள்** ஒருநாள் ஆலன் தன் கட்டிடப் இடையே எங்களை சந்திக்க வந்தார். அப்போது அவர் **ஒ**(Ҧ குடியிருப்பின் சீரமைத்துக் அடுக்குமாடி (ഥക്ഷണ്യെയെ கட்டிடத்தில் கொண்டிருந்தார். வேண்டாமென அந்தக் தூர வீசப்பட்ட, மிக நல்ல நிலையிலிருந்த ஒரு பெரிய மிதிவிரிப்பை எடுத்துவந்தார். எங்களின் மிகப் பெரிய அநையை ஒரு புறத்திலிருந்து மற்றொரு புறத்திற்கு தரையை அழகு செய்தது அந்தக் கம்பளம்.

பொருட்களின் நிரங்கள் சமயங்களில் **ஒத்தார்போல்** பல இருக்கவில்லை. ஆனாலும் வைத்திருக்க எங்களால் அழகாய் எங்களிடையே ஆனமட்டும் செய்துபார்த்தோம். சொல்லப்போனால், மிகப்பெரிய விவாகமே பற்றிதான் எழும்பும் அழகுபடுத்தல் பலசமயங்களில் அமைந்துவிடும். இது சம்பந்தமான நல்லது நிறஅமைப்பு பற்றி, எங்கெங்கே எவ்வெவ்வாறு கெட்டதுகள்பந்நி, வைக்கவேண்டும் என்பதுபந்நி மணிக்கணக்கில் சாமான்களை மோதிக்கொள்வார்கள். **ஆசிரியர்களும்** மாணவர்களும் (ழட்டி அழகியல் பார்வை சம்பந்தப்பட்ட இது, சில நேரம் காட்டமாய் சூடு பிடிக்கதும் உண்டு.

காலப்போக்கில். நெறிப்படுத்திக் இந்தக் குழப்பங்களை கையாள ஒரு குழு அமைத்தோம். யார்வேண்டுமானாலும் உறுப்பினர் ஆகலாம். ''வண்ணம் என்றே கீட்டும், தோரணம் கட்டும் குமு" நாமகரணம் செய்யப்பட்டது! இந்தப் பணிகளில் முதலில் அதிக கவனம் சென்றதால் இப்படியானது. பின்னர், பொதுவான ஒரு பெயர் சூட்டப்பட்டது, ''*அழகியல் குழு''*. அந்தக்குழவைப் பற்றிய அழகற்ற **ត**ស់់សា தெரியுமா? விவாவகம் கன்மை அவர்கள் செய்யும்போது எழுப்பிய கூச்சலும் கோஷமும்தான்!

பலது இலவசம்தான். உதாரணத்திற்கு The Chem Lab திரட்டு, அழகிய சறுக்குமரமும் ஊஞ்சலும் இதனை குடும்பம் ஒரு அன்பளிப்பாய் வீட்டிலிருந்த எங்களுக்கு தந்தது. அந்த குழந்தைகளுக்காக, அவர்களின் தாத்தா தானே பார்த்துப் பார்த்து செதுக்கிச் செய்தவை அவை. அந்தத் பொறியாளர். தாத்தா ஒரு இநந்துவிட்டதால், எங்களுக்கு அவர் அப்போது இந்த அழகு ஊஞ்சலையும் சறுக்குமரத்தையும் விட்டார்கள், தந்து அந்தக் குழந்தைகளும் வளர்ந்து பெரியவர்களாகிவிட்டபடியால்.

இருட்டறையில் உள்ள பல கருவிகளும் இலவசமாய் பெற்றவையே. ஏகப்பட்டவையும் | எங்களின் மிகச்சிறந்த நூலகத்தில் உள்ள குளிர்சாதனப்பெட்டியை ഖിതെ அப்படியே. கொடுத்து வாங்க எப்போதும் ஏந்படவேயில்லை. அவசியம் வேண்டிய எங்களுக்கு நல்ல நல்ல கூடாரங்கள் அவ்வப்போது எங்களின் பயணங்களோடு சேர்ந்து கொண்டன.

ஒரு கிறித்துமஸ் முன்னிறவில், பள்ளியில் திருடுபோனது. IBM சொந்தம் மின்தட்டச்சு இயந்திரங்கள் இரண்டு நூங்கள் ஓரிரு கொண்டாடியவந்நுள் விலையுயர்ந்தவை அவைதான். குழந்தைகளின் மிதிவண்டிகளும் கிடாரும் பட்டியலில் அந்தப் அடக்கம். ஒலிபெருக்கி அமைப்பு கைநழுவியது. அந்த விடுமுறை நாட்கள் ஏனோ மனதை தைக்கின்றன.